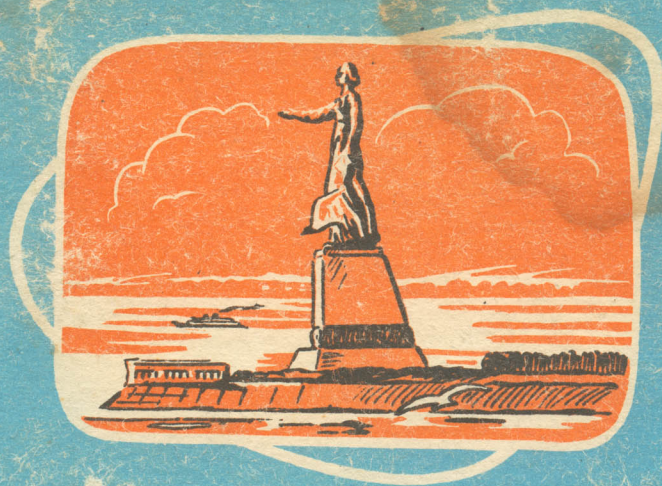
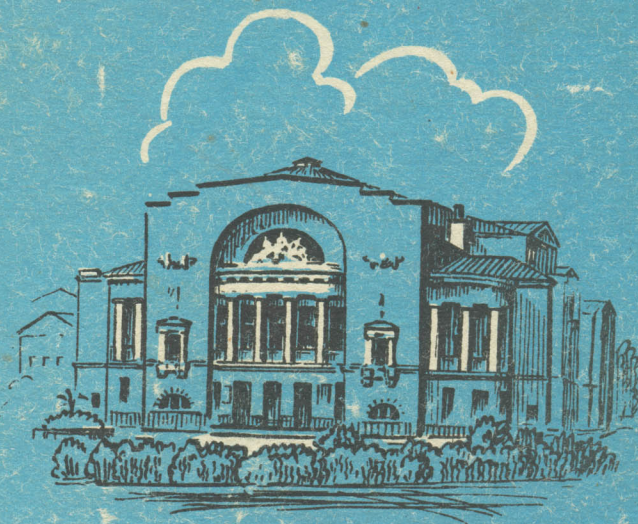




# АТЛАС

## ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ





# АТЛАС ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КОМИТЕТА СССР  
МОСКВА 1964г.



Атлас Ярославской области является картографическим пособием, дающим сведения о природе, административном делении, экономике и культуре области.

Атлас предназначен для широкого круга читателей и учащихся при изучении своей области. При составлении карт атласа использованы новейшие картографические, литературные и статистические материалы.

Административное деление показано на 1 января 1964 г.

Картограммы по сельскому хозяйству составлены по административным районам.

Атлас разработан сотрудниками Ярославского государственного педагогического института им. К. Д. Ушинского и Ярославского отдела Географического общества СССР совместно с сотрудниками Научно-редакционной картосоставительской части Главного управления геодезии и картографии.

Ответственный редактор атласа, председатель редакционной коллегии—кандидат географических наук А. Б. Дитмар.

Члены редакционной коллегии по утверждению авторских макетов карт: кандидат географических наук С. М. Воскобойникова, кандидат геолого-минералогических наук А. Н. Иванов, В. Л. Рохмистров, А. А. Степанова.

Авторские макеты карт разработали:

„Геологическая карта“—кандидат геолого-минералогических наук А. Н. Иванов, кандидат географических наук В. А. Новский, В. Л. Рохмистров.

„Карта четвертичных отложений“, „Карта геоморфологических районов“—кандидат географических наук В. А. Новский.

„Полезные ископаемые“—кандидат геолого-минералогических наук А. Н. Иванов, А. А. Степанова.

„Подземный сток рек“, „Минеральные воды“, „Карта подземных вод“, „Густота речной сети“, „Средний многолетний сток рек“—В. Л. Рохмистров.

„Густота овражно-балочной сети“, „Осушение земель“—С. С. Наумов.

„Весенний сток рек“—Е. Д. Гопченко, кандидат географических наук Н. П. Крайнер.

„Годовое количество осадков. Абсолютный максимум и абсолютный минимум температуры“, „Число дней в году со средней суточной температурой воздуха выше 0°, 5°, 10°“, „Снежный покров“—Б. М. Попов.

„Средние температуры и суммы осадков по сезонам“—Б. М. Попов, И. Я. Поташев.

„Карты по фенологии“—М. И. Попова.

„Почвенная карта“—кандидат геолого-минералогических наук Д. А. Великанов.

„Карта растительности“—кандидат биологических наук В. К. Богачев, сотрудник Ботанического института АН СССР им. В. Л. Комарова кандидат географических наук Т. И. Исаченко.

„Карта животного мира“—кандидаты биологических наук А. А. Кулемин, И. И. Макковеева.

„Карта районов преобладающих ландшафтов“—кандидат географических наук В. К. Дегтеревский.

„Карта плотности населения“, „Экономическая карта“—кандидат географических наук С. М. Воскобойникова.

„Животноводство“, „Ростовский сельскохозяйственный район“—Н. В. Чижилов.

„Земледелие“—кандидат географических наук С. М. Воскобойникова, Н. В. Чижилов.

„Экономические связи области“—С. И. Васильева, кандидат географических наук С. М. Воскобойникова.

„Здравоохранение“—А. А. Степанова.

Карты учебных заведений, школ и культурных учреждений—А. Н. Зубова.

„Туристская карта“, „Памятники древней культуры“—А. С. Носова.

Текст к атласу написан А. Б. Дитмаром и С. М. Воскобойниковой.

Редактирование, составление, оформление, изготовление печатных форм и красочных проб атласа выполнено Научно-редакционной картосоставительской частью Главного управления геодезии и картографии.

Старший редактор С. Н. Солдатов. Редакторы карт: Л. А. Богданова, И. Л. Бочарова, Г. П. Веневцева.

Составители карт: Н. И. Воронина, З. Ф. Антонова, Н. Н. Гуськова, М. В. Коровкина, Л. М. Мерцалова, Г. А. Скачкова, Г. В. Смирнова, Л. М. Суворова.

Корректоры: Б. В. Борзнин, И. И. Иванов, М. Т. Иванова, Е. А. Мурзич, М. В. Панфилова.

Художественное оформление атласа выполнено под руководством Д. И. Смирнова.

Художники—картографы: Т. Г. Белова, Г. И. Вашковская, Т. М. Комахина, Г. С. Ларионова, Н. П. Смирнов.

Оформители карт: А. В. Павлова, В. Д. Баранова, С. Н. Бакулина, Г. С. Гущина, Н. Н. Климова, В. М. Кононова.

Технические редакторы: Чеканихин С. М. и Тихомирова А. С.

Атлас отпечатан фабрикой № 4

Технический редактор Хохряков А. А.

Подписан к печати 30-V-64г.

Формат бумаги 84×62

Объем 4,5 п. л.

Т—07560

Заказ № 50

Тираж 50.000

В-612

ДВК-2009



## ОГЛАВЛЕНИЕ

| стр. |                                                                                                                                                                    | масштабы                                                 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1    | Условные обозначения<br>г. Ярославль (центральная часть)                                                                                                           |                                                          |
| 2    | Административная карта . . . . .                                                                                                                                   | 1:1 500 000                                              |
| 3    | Физическая карта . . . . .<br>Молого-Шекснинская низина . . . . .                                                                                                  | 1:1 500 000<br>1:1 500 000                               |
| 4    | Геологическая карта . . . . .                                                                                                                                      | 1:1 500 000                                              |
| 5    | Карта четвертичных отложений . . . . .                                                                                                                             | 1:1 500 000                                              |
| 6    | А. Полезные ископаемые . . . . .<br>Б. Подземный сток рек . . . . .<br>В. Минеральные воды . . . . .                                                               | 1:2 500 000<br>1:3 000 000<br>1:3 000 000                |
| 7    | Карта подземных вод . . . . .                                                                                                                                      | 1:1 500 000                                              |
| 8    | А. Густота речной сети . . . . .<br>Б. Средний многолетний сток рек . . . . .                                                                                      | 1:2 500 000<br>1:2 500 000                               |
| 9    | А. Карта геоморфологических районов . . . . .<br>Б. Густота овражно-балочной сети . . . . .<br>В. Весенний сток рек . . . . .                                      | 1:2 500 000<br>1:3 000 000<br>1:3 000 000                |
| 10   | Годовое количество осадков. Абсолютный максимум и абсолютный минимум температуры . . . . .                                                                         | 1:1 500 000                                              |
| 11   | Средние температуры и суммы осадков по сезонам<br>Весна . . . . .<br>Лето . . . . .<br>Осень . . . . .<br>Зима . . . . .                                           | 1:3 000 000<br>1:3 000 000<br>1:3 000 000<br>1:3 000 000 |
| 12   | Число дней в году со средней суточной температурой воздуха<br>А. выше 0° . . . . .<br>Б. выше 5° . . . . .<br>В. выше 10° . . . . .<br>Г. Снежный покров . . . . . | 1:3 000 000<br>1:3 000 000<br>1:3 000 000<br>1:3 000 000 |



|    |                                                                                                                  |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 13 | Средние даты прекращения весенних и начала осенних заморозков и продолжительность безморозного периода . . . . . | 1:3 000 000 |
|    | Фазы развития сельскохозяйственных культур . . . . .                                                             | 1:3 000 000 |
|    | Развертывание первых листьев у березы . . . . .                                                                  | 1:3 000 000 |
|    | Начало цветения черемухи и сирени лиловой . . . . .                                                              | 1:3 000 000 |
| 14 | Почвенная карта . . . . .                                                                                        | 1:1 500 000 |
| 15 | Карта растительности . . . . .                                                                                   | 1:1 500 000 |
| 16 | Карта животного мира . . . . .                                                                                   | 1:1 500 000 |
| 17 | Карта районов преобладающих ландшафтов . . . . .                                                                 | 1:1 500 000 |
| 18 | Карта плотности населения . . . . .                                                                              | 1:1 500 000 |
| 19 | Экономическая карта . . . . .                                                                                    | 1:1 500 000 |
| 20 | Земледелие                                                                                                       |             |
|    | Пахотные земли . . . . .                                                                                         | 1:3 000 000 |
|    | Пшеница . . . . .                                                                                                | 1:3 000 000 |
|    | Кормовые культуры . . . . .                                                                                      | 1:3 000 000 |
|    | Осушение земель . . . . .                                                                                        | 1:3 000 000 |
| 21 | Земледелие                                                                                                       |             |
|    | Лен-долгунец . . . . .                                                                                           | 1:3 000 000 |
|    | Картофель . . . . .                                                                                              | 1:3 000 000 |
|    | Ростовский сельскохозяйственный район                                                                            |             |
| 22 | Животноводство                                                                                                   |             |
|    | Племенное животноводство . . . . .                                                                               | 1:2 500 000 |
|    | Крупный рогатый скот . . . . .                                                                                   | 1:3 000 000 |
|    | Свиньи . . . . .                                                                                                 | 1:3 000 000 |
| 23 | А. Экономические связи области                                                                                   |             |
|    | Б. Здравоохранение . . . . .                                                                                     | 1:2 500 000 |
| 24 | А. Общеобразовательные школы . . . . .                                                                           | 1:2 500 000 |
|    | Б. Высшие и средние специальные учебные заведения, научные учреждения . . . . .                                  | 1:2 500 000 |
| 25 | А. Киноустановки, клубы и дома культуры . . . . .                                                                | 1:2 500 000 |
|    | Б. Массовые библиотеки, музеи . . . . .                                                                          | 1:2 500 000 |
| 26 | Туристская карта . . . . .                                                                                       | 1:1 500 000 |
| 27 | Пояснительный текст к туристской карте                                                                           |             |
| 28 | Памятники древней культуры . . . . .                                                                             | 1:1 500 000 |



Ярославская область образована в составе РСФСР 11 марта 1936 г. В современных границах существует с 11 августа 1944 г. Площадь ее 36,3 тыс. кв. км. Центр—город Ярославль. Область делится на 10 административных районов (по состоянию на 1 января 1964 г.).

Область расположена в центральной части Русской равнины, в бассейне Верхней Волги, в пределах лесной зоны. Протяженность ее территории с севера на юг—275 км, с запада на восток—220 км.

Поверхность—холмистая равнина, невысоко поднятая над уровнем моря. Средняя абсолютная высота около 142 м. Самая высокая точка—Тархов Холм—293 м. Рельеф характеризуется слабой расчлененностью, мягкостью очертаний. Однообразие рельефа нарушают отдельные крупные низины: Молого-Шекснинская (большая часть которой занята с 1941 г. Рыбинским водохранилищем), Ярославско-Костромская, Ростовская и возвышенности: Даниловская, Борисоглебская и Угличская. В южную часть Ярославской области заходит Клинско-Дмитровская гряда. Особо выделяется долина реки Волги, которая делает на территории области огромный изгиб длиной более 300 км (стр. 3).

По особенностям рельефа и его происхождению на территории области можно выделить несколько геоморфологических районов (стр. 9).

В геологическом отношении территория области относится к осевой части обширной Московской впадины (синеклизы). Как показано на геологическом профиле (стр. 4), кристаллический фундамент залегает на глубине свыше 2 км. В толще лежащих на нем палеозойских слоев наиболее мощными (свыше 900 м) являются девонские слои. Мезозойские глины и пески, как правило, скрыты под мощным покровом четвертичных отложений. Лишь в Любимском и Рыбинском районах, благодаря некоторой приподнятости слоев, возникшей под влиянием тектонических процессов, оказались выведенными на поверхность пермские и триасовые отложения.

В основу карты (стр. 4) положены Государственная геологическая карта изд. 1960 г., а также материалы исследования геологических отложений.

Четвертичные отложения (стр. 5) образуют мощный сплошной покров. Среди них преобладают плейстоценовые—ледниковые и водно-ледниковые образования. Отдельные их комплексы местами разделяются межледниковыми отложениями (речными, озерными и болотными). Особенно широко распространены отложения последней межледниковой эпохи („молого-шекснинской“,— по А. И. Москвитину), возраст которых от 45 до 25 тысяч лет. Во время последнего оледенения льды не достигали территории Ярославской области, в связи с чем отложения этого времени представлены не мореной, а озерно-ледниковыми и аллювиальными наносами, распространение которых ограничено крупными низинами. Отложения голоцена (современной эпохи) представлены речными, озерными и болотными образованиями небольшой мощности. На карте четвертичных отложений они не показаны. Карта четвертичных отложений составлена на основании материалов полевых исследований.

С четвертичными отложениями связаны месторождения полезных ископаемых (стр. 6): торфа, различных песков и галечников, валунного камня, легкоплавких глин, известкового туфа, минеральных красок. Выходы минеральных источников (стр. 6) приурочены к тектоническим или иным нарушениям залегания пермских толщ.

В основу карт, характеризующих подземные воды (стр. 6 и 7), положены результаты обработки данных буровых скважин, пробных откачек, а также литературные материалы. Карты подземного стока рек (стр. 6), среднего многолетнего стока (стр. 8), весеннего стока рек (стр. 9) составлены по материалам „Гидрологических ежегодников“ и „Материалам по водному режиму рек СССР“ (М.-Л., т. I, вып. II, 1939 г.; вып. I, 1940 г.). Сток рек взят за 32-летний период по среднемуголетним данным 30 пунктов. Минимальные расходы определены по среднемесячным расходам осенне-летнего периода.

Климат области (стр. 10—12) характеризуется достаточным увлажнением, умеренно-холодной зимой и умеренно-теплым летом. Он формируется под влиянием атлантических и континентальных воздушных масс. Обилие осадков определяется повышенной циклонической деятельностью. Климатические и фенологические карты (стр. 13) составлены по материалам наблюдений за 70-летний период, взятым из „Краткого агроклиматического справочника по Ярославской области“ (1958 г.), и сведениям, имеющимся в Ярославском областном гидрометеорологическом бюро.

Речная сеть области (стр. 8) густая, особенно на северо-востоке. Некоторым исключением являются районы Борисоглебской возвышенности и Ростовской низины. Глубина эрозионного вреза притоков Волги относительно невелика: овражно-балочная сеть незначительна (стр. 9). Карта овражно-балочной сети составлена по крупномасштабным топографическим картам на основе подсчета длины оврагов и балок, приходящейся в среднем на 1 кв. км площади. Озер в



области мало. Наиболее крупные из них—озеро Неро у г. Ростова (51 кв. км) и озеро Плещеево у Переславля-Залесского (50 кв. км).

Преобладающие почвы (стр. 14)—дерново-подзолистые. Есть также серые лесные почвы, аллювиальные по долинам рек и солончаковые (отдельными пятнами вблизи оз. Неро). В некоторых местах избыток поверхностных вод, а также влияние грунтовых вод обуславливают заболачивание почв.

По своей флоре территория Ярославской области входит в Европейско-Сибирскую подобласть Голарктической флористической области (стр. 15.). В составе флоры 1052 вида высших растений. Территория, расположенная к северу от линии Углич—Гаврилов Ям относится к подзоне хвойных лесов, а расположенная к югу от указанной линии—к подзоне смешанных лесов: наряду с хвойными здесь встречаются широколиственные породы (дуб, ясень, клен).

Животный мир Ярославской области (стр. 16) принадлежит к Европейско-Сибирской подобласти Палеоарктической зоогеографической области. В составе фауны около 350 видов позвоночных животных (из них 48—млекопитающих), около 240—птиц, 5—пресмыкающихся, 10—земноводных и более 35 видов рыб. В основу карты животного мира положены полевые исследования авторов, а также статистические материалы по заготовкам промысловых животных за 20—30 лет, имеющиеся в Ярославском облпотребсоюзе и рыбинспекции при Ярославском облисполкоме.

На берегу Рыбинского водохранилища расположен Институт биологии внутренних вод Академии наук СССР, который проводит большую работу по охране и обогащению полезной фауны и флоры.

В пределах области можно выделить ряд ландшафтных районов и подрайонов (стр. 17), понимая под таковыми замкнутые территории, в пределах которых находятся те или иные преобладающие ландшафты с включением других, более мелких и разрозненных ландшафтов.

Преобладают ландшафты еловых лесов на суглинистых грунтах. В отдельных местах эти грунты перемежаются песчаными и супесчаными, которые покрыты преимущественно сосновыми лесами. Распространены подрайоны ландшафтов болот.

Ярославская область—один из районов древнейшего славянского заселения и формирования русской нации. Она отличается однородным национальным составом населения с абсолютным преобладанием русских (1959 г.—98%). Численность населения по состоянию на 1 января 1962 г.—1392 тыс. человек. За годы Советской власти значительно выросло городское население: оно составляет теперь 62% всего населения области. В Ярославской области 10 городов и 19 поселков городского типа (стр. 18). Самый крупный город—Ярославль (на 1 января 1963 г.—453,9 тыс. жителей)—административный, экономический и культурный центр области.

При определении плотности населения Ярославской области использованы материалы переписи населения 1959 г. по административным районам и данные земельного баланса области по состоянию на 1. XI. 1960 г. При этом из площади была исключена площадь Рыбинского водохранилища и других водных объектов. По городам и поселкам городского типа использованы данные на 1 января 1963 г.

Сельские поселения по преимуществу небольшие. Крупные села и деревни встречаются главным образом в южной и правобережной частях области.

Ярославская область входит в Центральный экономический район. Среди других областей (Ивановской, Владимирской, Костромской), объединяемых Верхневолжским совнархозом, она выделяется наиболее многоотраслевой и развитой индустрией (стр. 19).

Хозяйство области прошло длительный и сложный путь развития. Ее промышленность в виде разнообразных ремесел начала развиваться еще в XVI—XVII вв. В первой четверти XVIII столетия стали появляться купеческие мануфактуры, позднее послужившие базой для формирования крупных капиталистических фабрик. Одной из первых русских мануфактур была основанная в Ярославле в 1722 г. Большая Ярославская мануфактура. В начале XX в. В. И. Ленин отмечал Ярославль в числе важнейших фабрично-заводских центров Европейской России. Однако главными отраслями промышленности тогдашней Ярославской губернии (как и всего Центрального района) были текстильная и пищевая. Коренные изменения в хозяйстве области произошли за годы Советской власти. В результате социалистической индустриализации главная роль в промышленности стала принадлежать химии и машиностроению. Среди резиново-химических и лако-красочных предприятий, размещенных преимущественно в Ярославле, выделяются крупнейший в СССР Ярославский ордена Ленина шинный завод, положивший начало развитию советской шинной промышленности, заводы синтетического каучука, резиновых и асбестовых технических изделий. С 1961 г. начал работать Ново-Ярославский нефтеперерабатывающий завод.

Второе место по валовой продукции занимает машиностроение. Отдаленность области от металлургических баз и близость к крупнейшим машиностроительным центрам—Москве, Ленинграду, Горькому—способствовали формированию здесь преимущественно сложных неметаллоемких производств.



К важнейшим предприятиям относятся: ярославские моторный и электромашиностроительный заводы, рыбинские заводы полиграфических и дорожных машин, кабельный завод и др.

Третье место принадлежит текстильной промышленности: здесь выпускаются хлопчатобумажные, технические ткани и пряжа, разнообразные льняные и полульняные ткани технического и потребительского назначения. Основными предприятиями, производящими технические ткани, являются ордена Ленина комбинат „Красный Перекоп“ (созданный на основе коренной реконструкции бывшей Большой мануфактуры) и кордная фабрика (в Ярославле). Льноперерабатывающие предприятия расположены в городах Гаврилов Яме, Тутаеве, Ростове. Тонкие полотна и жаккардовые ткани Гаврилов —Ямского льнокомбината „Заря социализма“ широко известны не только в нашей стране, но и за ее пределами.

В области издавна сложились некоторые отрасли пищевой промышленности: молочная, масло-сыродельная, крахмало-паточная, мукомольная. Они используют местное и привозное сырье. Созданию крупного мукомолья в Ярославле и Рыбинске способствовало положение этих городов на транзитных путях с юга на север и северо-запад.

Производство строительных материалов и лесобработка имеют местное значение.

Развитие промышленности сопровождается упрочением топливно-энергетической базы. Основной поставщик местного топлива (фрезерного торфа)—торфопредприятия, расположенные в центральных, западных и южных районах области (стр. 6 и 19). Торфом снабжаются почти все тепловые станции Ярославля, Рыбинска, Переславля-Залесского, Гаврилов Яма и др. Самая мощная ТЭЦ при нефтеперерабатывающем заводе работает на мазуте. На территории области находятся две мощных гидроэлектростанции Волжского каскада—Угличская и Рыбинская.

Электростанции Ярославской области—основная часть объединенной центральной энергетической системы. Высоковольтные линии электропередач соединяют Ярославль и Рыбинск с Москвой, Костромой, Ивановом, Горьким, Череповцом.

Осуществляется газификация Ярославля, Рыбинска и других населенных пунктов; природный газ поступает по газопроводу из Поволжья.

Для карт сельского хозяйства (стр. 20—22) использованы данные планового отдела Управления производства и заготовок сельскохозяйственных продуктов Ярославской области на 1962—1963 гг.

В 1962 г. в соответствии с решением Ноябрьского Пленума ЦК КПСС для руководства сельским хозяйством области было создано 10 производственных колхозно-совхозных управлений, территориально совпадающих с административными районами.

Сельское хозяйство области издавна специализировалось на производстве картофеля, овощей, льна и продуктов молочно-мясного животноводства. Такую исторически сложившуюся специализацию обусловили экономические потребности Центрального района и природно-климатические условия.

Зерновые—рожь, пшеница, ячмень, овес, зернобобовые—распространены повсеместно. При этом на севере преобладают посевы ржи, яровой пшеницы, а ближе к Волге и особенно к югу от нее увеличиваются площади, занимаемые пшеницей. За последние годы зернобобовые кормовые культуры стали заменять во многих районах малоурожайный овес. Значительные площади отводятся под кукурузу на зеленую массу.

Ростовская приозерная котловина справедливо считается колыбелью русского овощеводства. Это ведущий овощеводческий район области: здесь сосредоточено около 2/3 посевов овощей. В атласе карта этого района (стр. 21) составлена по данным Ростовского производственного управления в разрезе колхозов и совхозов.

В северных и западных районах области овощи и картофель уступают место льну.

Животноводство (стр. 22) приносит около половины доходов от сельского хозяйства. Главной отраслью повсеместно является молочное животноводство. Наиболее высока ее продуктивность в Ярославском и Тутаевском районах. Овцеводство развито главным образом в приволжских районах, располагающих лучшими пастбищными угодьями. В Тутаеве и Мышкине имеются госплемрассадники. Свиноводство развито в пригородных зонах Ярославля, Рыбинска и Ростова.

Кропотливым трудом в течение многих десятилетий ярославские крестьяне вывели высокопродуктивные породы домашних животных: ярославскую породу крупного рогатого скота, брейтовскую свинью, романовскую овцу, а также лошадей породы „советский тяжеловоз“.

Несмотря на сравнительно небольшую территорию области, в ней можно выделить несколько внутриобластных экономико-географических районов.

Ярославский район (включающий территорию Ярославского и Тутаевского производственных управлений)—главный промышленный район с крупной резиново-химической, лако-красочной,



#### IV

машиностроительной, разнообразной легкой и пищевой промышленностью. Здесь проживает более 3/5 всего населения области и производится свыше 70% ее валовой промышленной продукции. Сельское хозяйство на значительной части территории этого района носит пригородный характер: большие площади заняты картофелем, овощами, кормовыми культурами. В северо-западной части района преобладают посевы льна. Животноводство представлено крупным рогатым скотом, свиноводством и овчинно-шубным овцеводством.

Рыбинский район (восточная часть Рыбинского производственного управления)—второй по промышленному значению—выделяется машиностроением, гидроэнергетикой, мукомольем. Сельское хозяйство также имеет пригородное направление. На северо-востоке распространены посевы льна.

Западный район — почти вся западная часть области по обоим берегам Волги до Рыбинского водохранилища (в границах Некоузского, Угличского и западной части Рыбинского производственных управлений). Промышленность преимущественно местного значения: торфопереработки, масло-сыроделие, первичная обработка льна. Выделяется лишь Углич—небольшой, но быстрорастущий центр металлообработки и сыроделия. Сельское хозяйство имеет льно-животноводческое направление. Значительны посевы льна. В южной части (особенно к юго-востоку от Углича) возрастают площади, занимаемые картофелем. В животноводстве сочетается крупный рогатый скот, овцы и свиньи.

Южный район (Ростовское, Переславское производственные управления)—район с давно сложившейся легкой и пищевой промышленностью. В сельском хозяйстве главная роль принадлежит производству картофеля и овощей, молочно-мясному животноводству и свиноводству. На юге района возрастают посевы зерновых, особенно пшеницы, а площади под овощами уменьшаются. Развито племенное коневодство.

Северный Заволжский район (Даниловское, Любимское и Пошехонское производственные управления)—по преимуществу сельскохозяйственный и лесопромысловый. Промышленность связана главным образом с переработкой местного сельскохозяйственного сырья; в отдельных пунктах—металлообработка (Данилов). В сельском хозяйстве наибольшее значение имеют льноводство и животноводство.

Ярославская область имеет развитые связи со многими другими экономическими районами страны (стр. 23). Этому благоприятствует ее географическое положение: на территории области пересекаются Волга и железнодорожные магистрали, соединяющие Москву и Ленинград с Уралом и Сибирью. Протяженность железнодорожной сети около 650 км. Основа этой сети (магистрали Москва—Архангельск и Ленинград—Горький) сложилась в 70-х гг. прошлого века. За годы Советской власти построены линии Данилов—Любим—Буй (1918), Углич—Калязин (1937) и др. Электрифицированы пути Москва—Ярославль (282 км) и Ярославль—Данилов (75 км). На долю железнодорожного транспорта приходится 4/5 всех отправляемых и 3/4 прибывающих грузов. Важнейшие грузы: минерально-строительные материалы, торф, нефть и нефтепродукты, изделия химической промышленности, металлы, машины, прочие промышленные изделия, зерно. Основные грузопотоки проходят через Ярославский железнодорожный узел, состоящий из пяти станций. Крупными железнодорожными узлами и перевалочными пунктами являются Рыбинск и Данилов.

Большую роль играет водный транспорт. Волга и Рыбинское водохранилище связывают область с Каспийским морем, а через Волго-Балтийский водный путь — с Белым и Балтийским морями. Главные грузовые и пассажирские порты—Ярославский и Рыбинский.

Автомагистрали ведут из Ярославля в Москву, Кострому, Рыбинск, Пошехонье-Володарск, Вологду и др. Автобусные маршруты и авиалинии связывают Ярославль со многими населенными пунктами области.

Среди важнейших культурных учреждений Ярославской области три высших учебных заведения: Ярославский педагогический имени К. Д. Ушинского, технологический и медицинский институты; ордена Трудового Красного знамени драматический театр имени Ф. Г. Волкова в Ярославле, Ярославско-Ростовский историко-художественный музей—заповедник.

Карты, характеризующие развитие народного образования, здравоохранения, кинофикации, сети библиотек и клубов (стр. 24 и 25) составлены по статистическим сведениям на 1. IX. 1963 г.

На туристской карте (стр. 26) выделены объекты, представляющие наибольший интерес. Из большого количества маршрутов, которыми пользуются туристы, показаны только два: один—тематический, другой—охватывающий наибольшее количество объектов.

На карте памятников древней культуры (стр. 28) тоже показаны лишь наиболее выдающиеся археологические памятники. Из-за мелкого масштаба карты не представилось возможным показать на ней все археологические объекты; некоторые из них пришлось сгруппировать под одним условным обозначением, некоторые исключить совсем.



## У С Л О В Н Ы Е   О Б О З Н А Ч Е Н И Я

## НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

на АДМИНИСТРАТИВНОЙ КАРТЕ



более 300 000 жителей



от 100 000 до 300 000 жителей



от 30 000 до 100 000 жителей



от 10 000 до 30 000 жителей



от 2 000 до 10 000 жителей



менее 2 000 жителей

на КАРТАХ ФИЗИЧЕСКОЙ и  
СПЕЦИАЛЬНЫХ масштаба 1:150 000

ЯРОСЛАВЛЬ   Центры областей

Белое   Прочие населенные пункты

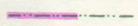
на КАРТАХ ТУРИСТСКОЙ и  
ПАМЯТНИКОВ ДРЕВНЕЙ КУЛЬТУРЫ

ЯРОСЛАВЛЬ   Центры областей

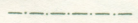
Тутаев   Города

Бесово   Прочие населенные пункты

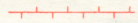
## ГРАНИЦЫ



областей



районов

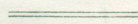


заповедников

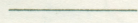
## ПУТИ СООБЩЕНИЯ



Железные дороги



Главные безрельсовые дороги



Каналы судоходные

ЯРОСЛАВЛЬ  
КОСТРОМА

Центры областей

Рыбинск  
Тутаев

Города

Волга

Поселки городского типа

Устье

Прочие населенные пункты

на КАРТАХ ПЛОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ и  
ЭКОНОМИЧЕСКОЙЯРОСЛАВЛЬ  
Ростов  
Великое  
БелоеЦентры областей  
Города  
Поселки городского типа  
Прочие населенные пункты

на КАРТАХ масштаба 1:2 500 000 и 1:3 000 000

Ярославль

Центры областей

Калязин

Прочие населенные пункты

## ГИДРОГРАФИЯ И РЕЛЬЕФ

112

Отметки урезов вод над уровнем моря

• 293

Отметки высот над уровнем моря



Болота

## СОКРАЩЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ на КАРТАХ АТЛАСА

Бол.    большой  
Верх.    верхний  
вдхр.    водохранилище  
возв.    возвышенностьг.    город  
д.    деревня  
им.    имени  
Кр.    красныйМал.    малый  
Нов.    новый  
оз.    озеро  
пос.    поселокр.    река  
с.    село  
ст.    станция  
Стар.    старый

## г.ЯРОСЛАВЛЬ (центральная часть)



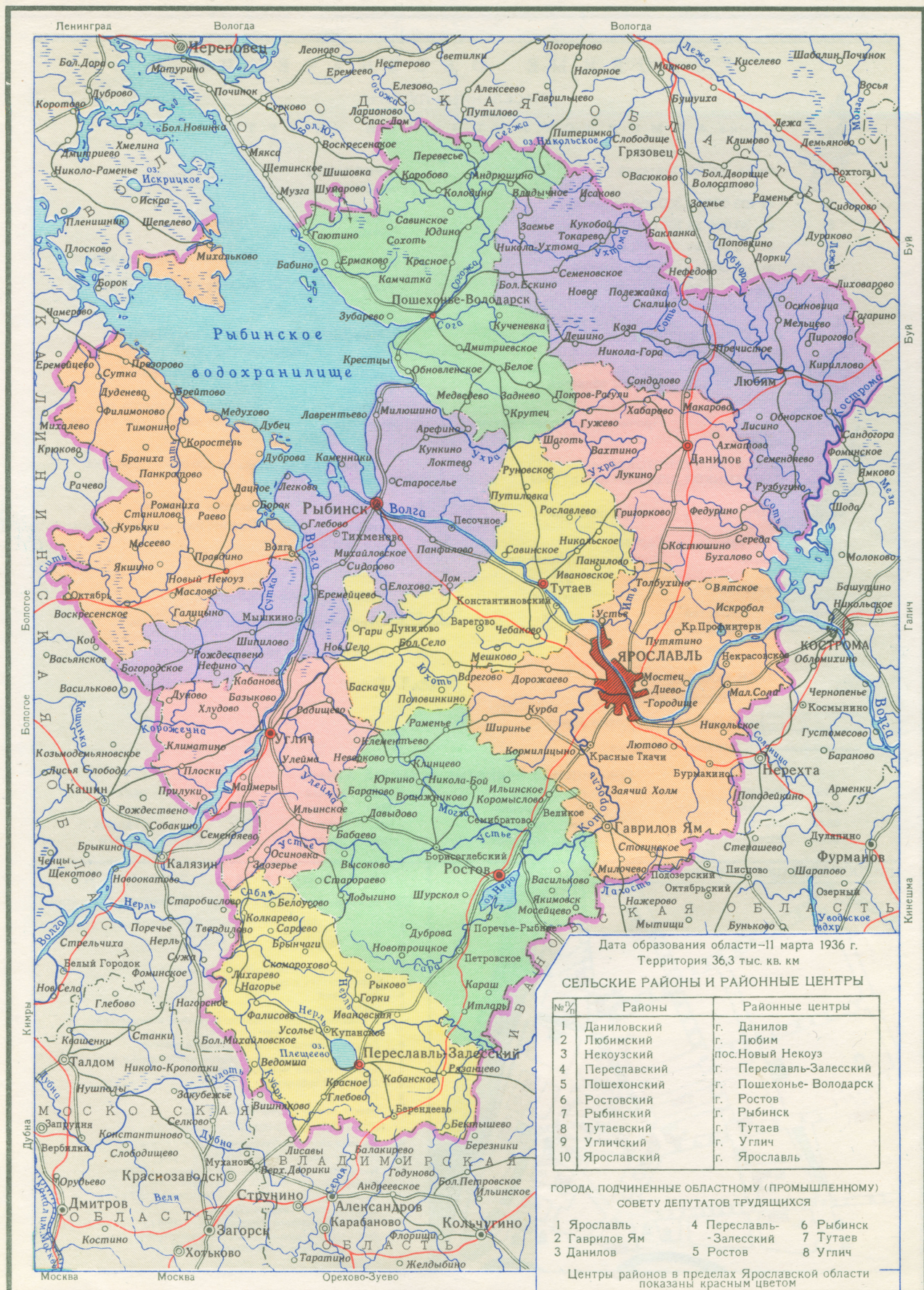
## У С Л О В Н Ы Е   З Н А К И

Бульвары, парки
 Стадионы
 Памятники архитектуры

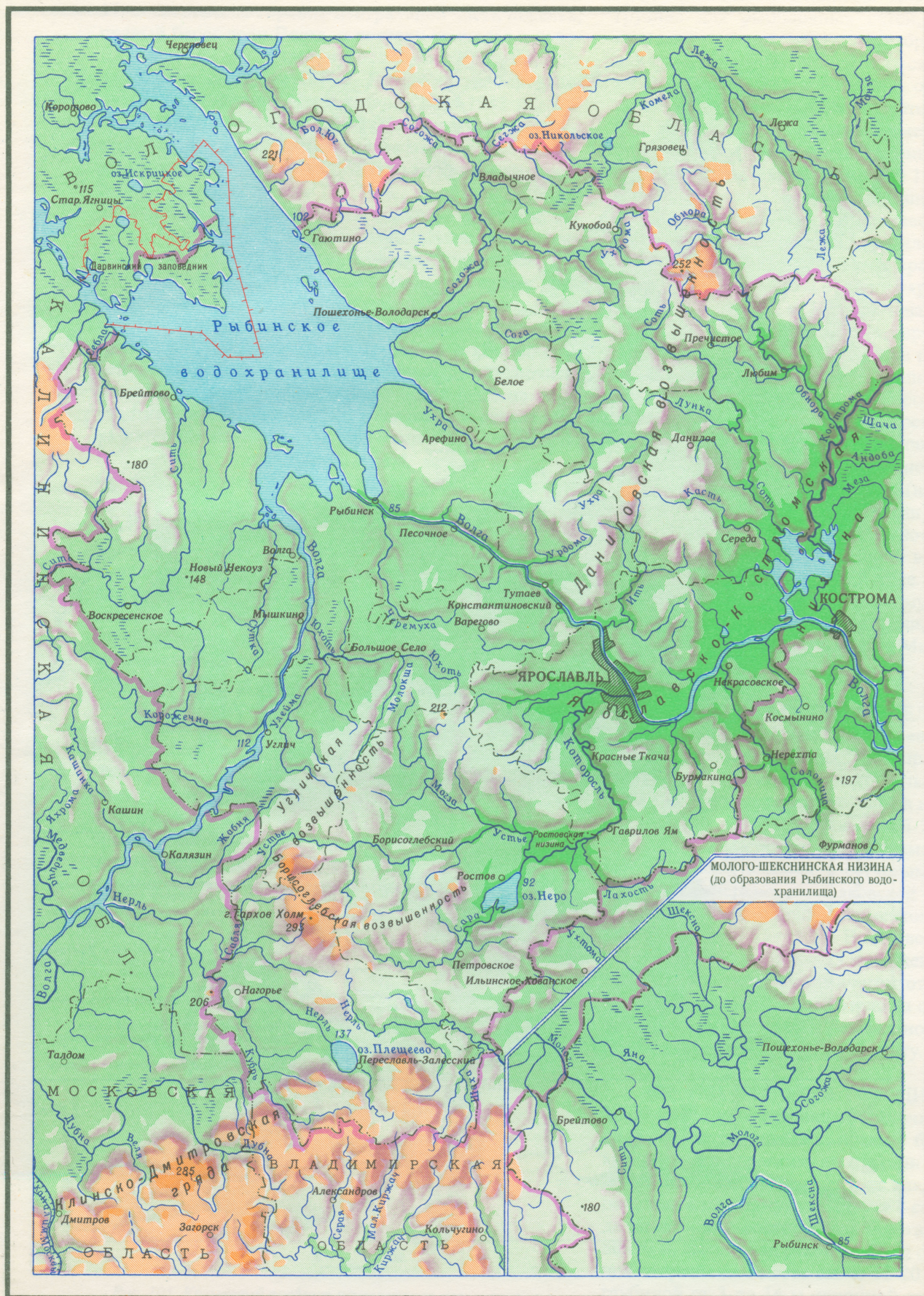
Цифрами на карте обозначены:

- 1    Цирк
- 2    Кинотеатры
- 3    Театры  
а—драматический им. Волкова, б—кукольный,  
в—филармония и концертный зал
- 4    Планетарий
- 5    Институты:  
а—педагогический, б—технологический, в—медицинский,  
г—усовершенствования учителей
- 6    Государственный архив Ярославской области
- 7    Ярославско-Ростовский историко-архитектурный и  
художественный музей-заповедник
- 8    Областная библиотека
- 9    Гостиницы
- 10    Здание бывших присутственных мест
- ИСТОРИКО-РЕВОЛЮЦИОННЫЕ МЕСТА
- 11    Явочная квартира „Северного рабочего союза“
- 12    Дом, где собирался марксистский кружок
- 13    Конспиративная квартира Ярославской  
социал-демократической организации
- 14    Совет рабочих и крестьянских депутатов (1917 г.)
- 15    Штаб Красной Гвардии (1917 г.)
- 16    Штаб Ярославского военного округа (1918 г.)
- 17    „Дом народа“ (здание, где была провозглашена  
Советская власть в Ярославле 27.X 1917 г.)

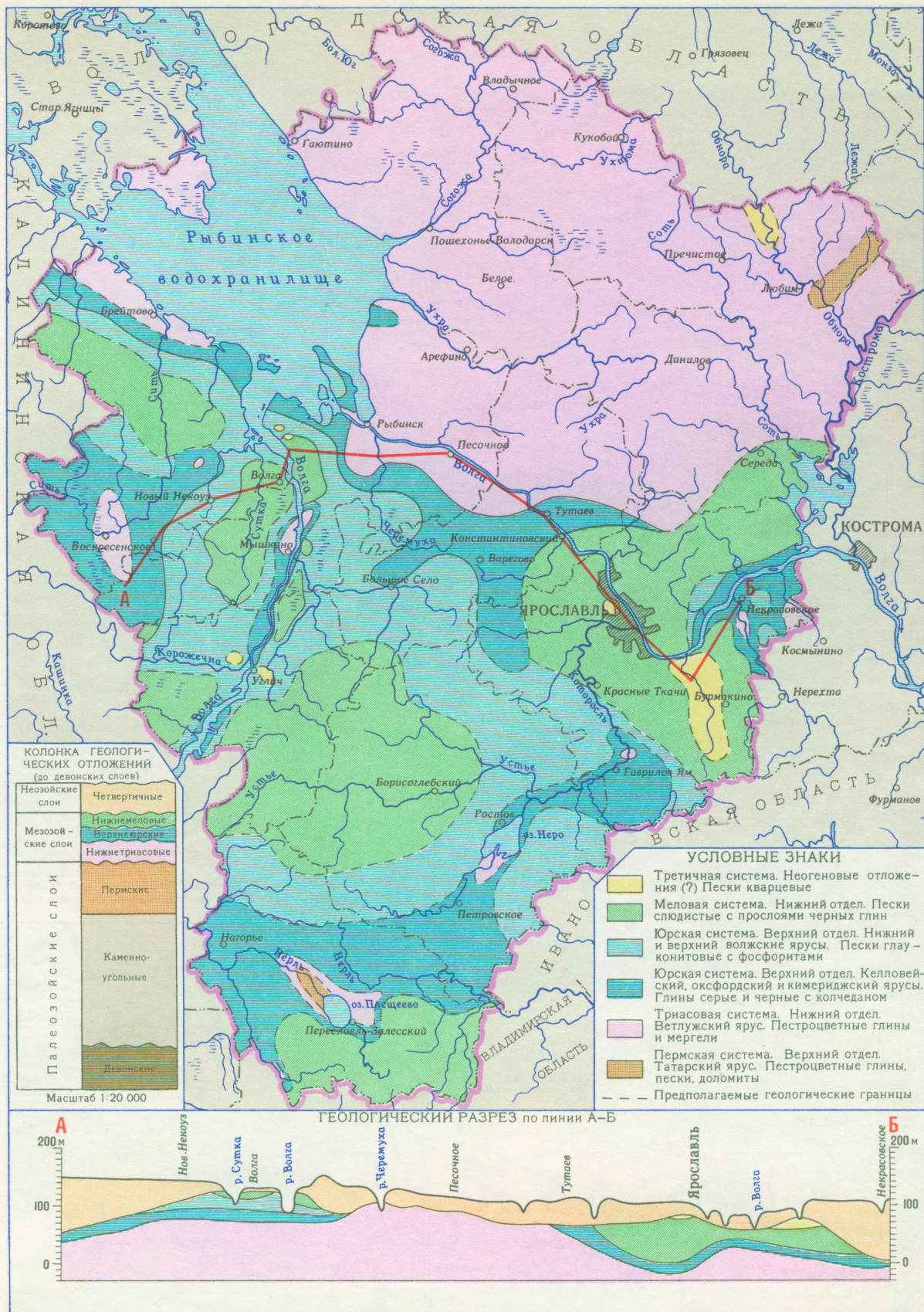




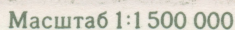




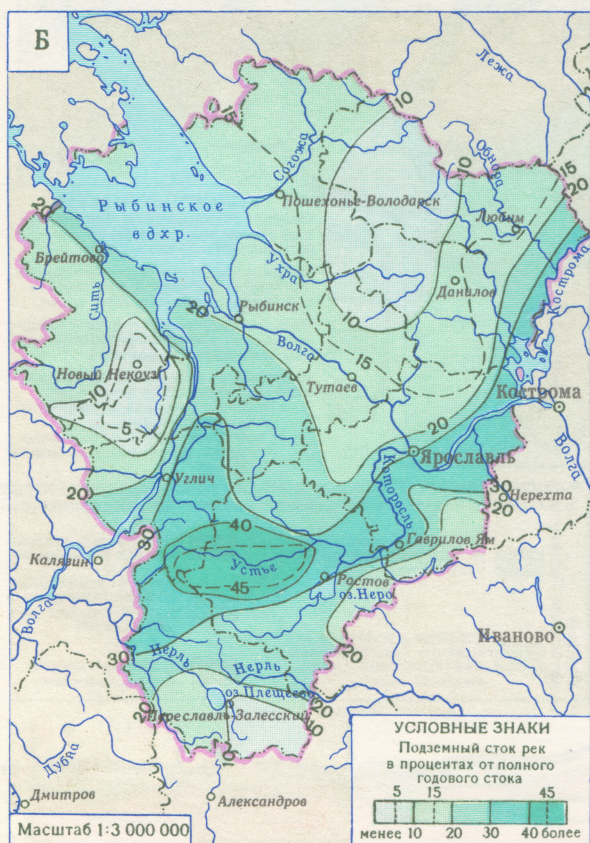




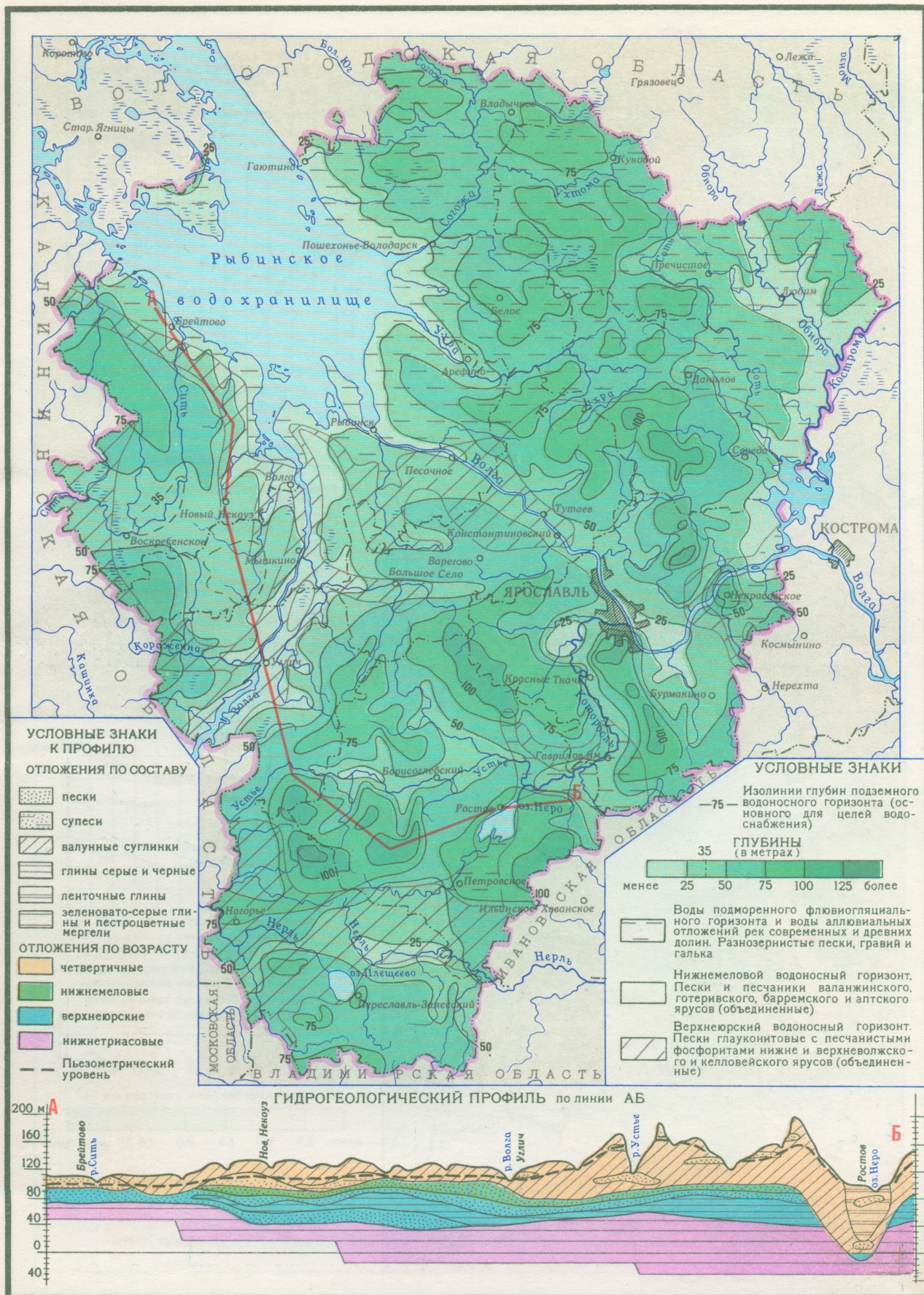




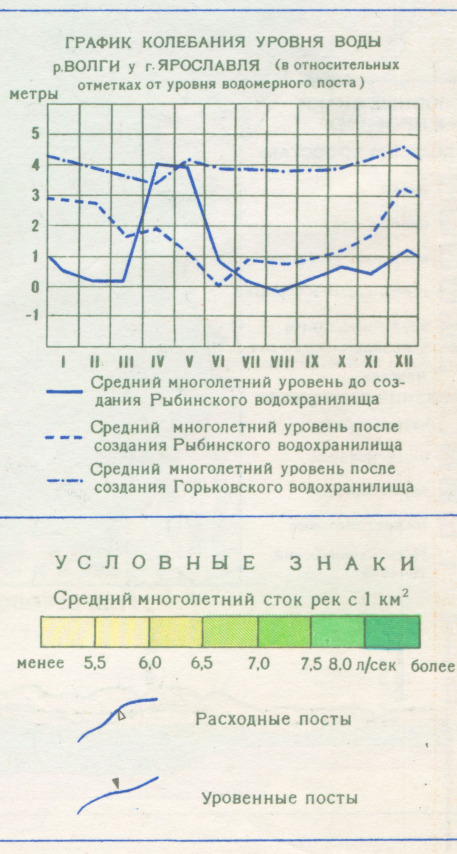




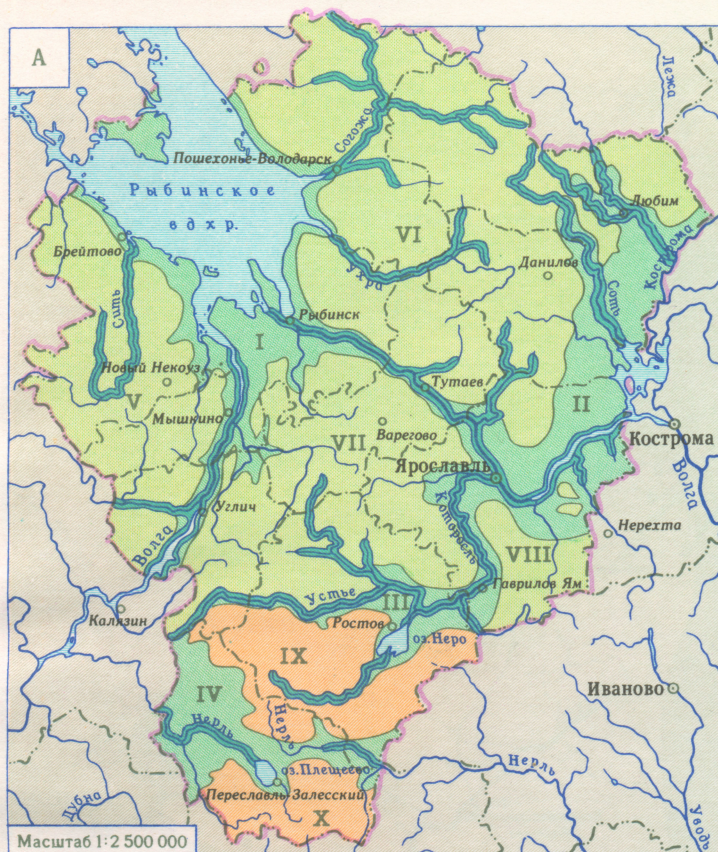












УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

ТИПЫ РЕЛЬЕФА

Низменные равнины в зонах тектонического прогибания с водно-ледниковыми, озерными и речными отложениями

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| I   | Молого-Шекснинская низина     |
| II  | Ярославско-Костромская низина |
| III | Ростовская низина             |
| IV  | Нерльская низина              |

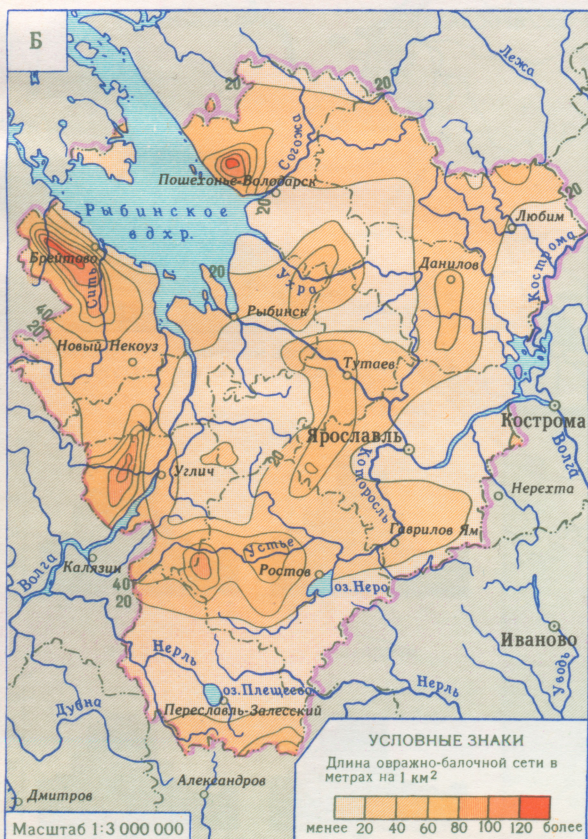
Полого-волнистая моренная равнина

|      |                              |
|------|------------------------------|
| V    | Мышкинский район             |
| VI   | Шекснинско-Костромской район |
| VII  | Вареговский район            |
| VIII | Закоторосльский район        |

Возвышенности краевой зоны древнего оледенения (с увалистой и холмистой поверхностью)

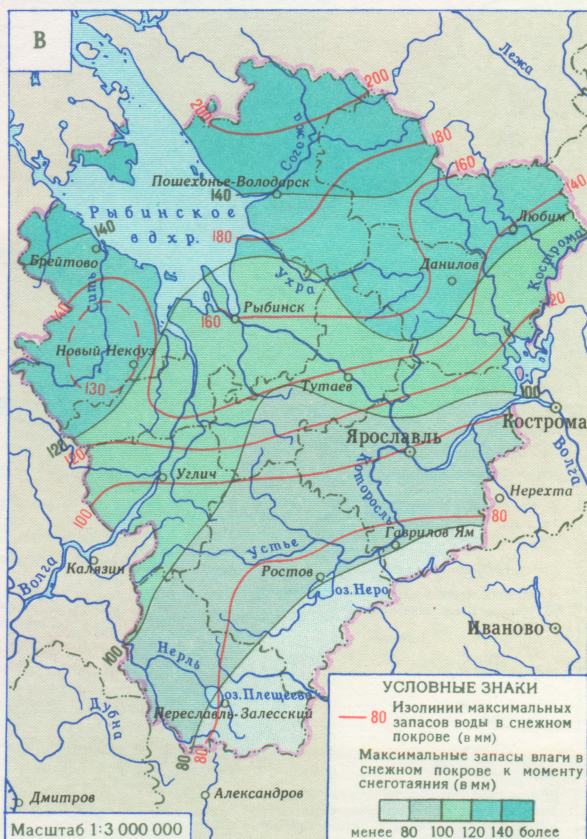
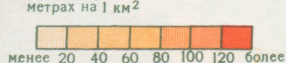
|    |                                           |
|----|-------------------------------------------|
| IX | Борисоглебская возвышенность              |
| X  | Северные отроги Клинско-Дмитровской гряды |

Террасированные долины крупных рек



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

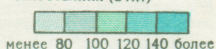
Длина обрабно-балочной сети в метрах на 1 км<sup>2</sup>



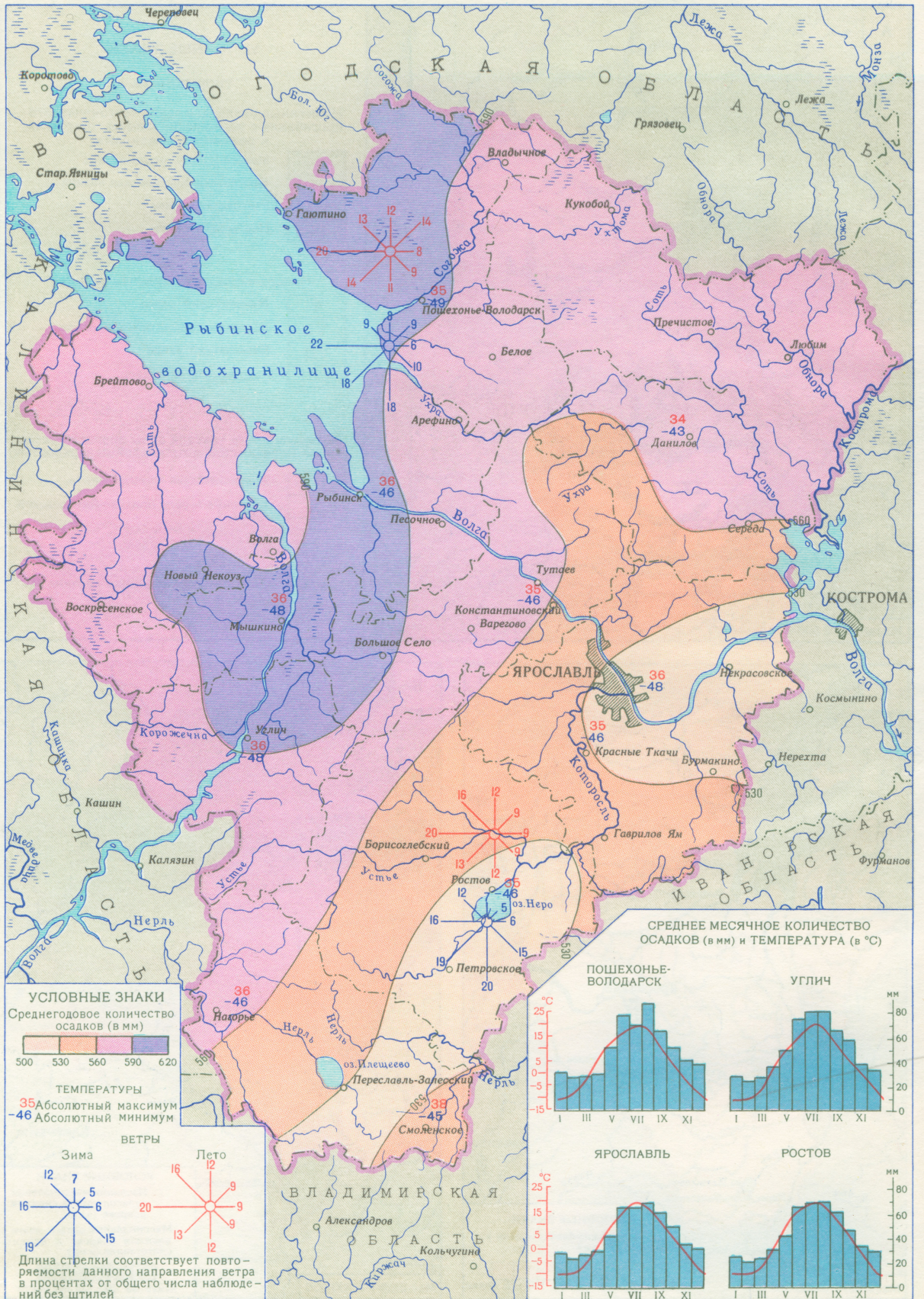
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

— 80 — Изолинии максимальных запасов воды в снежном покрове (в мм)

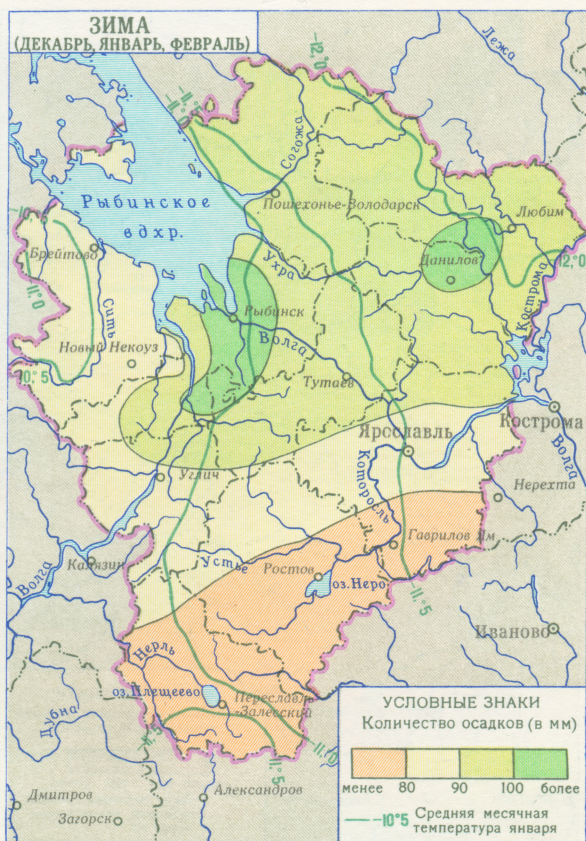
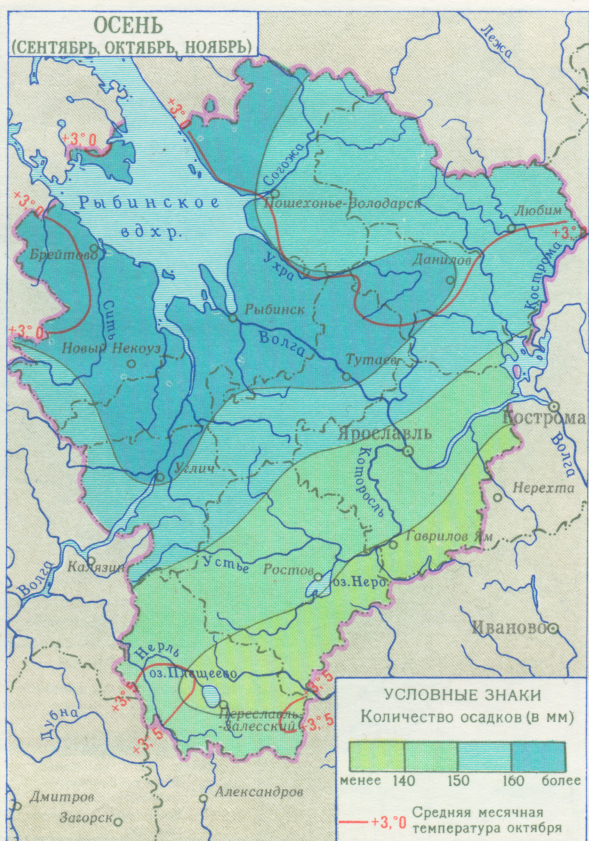
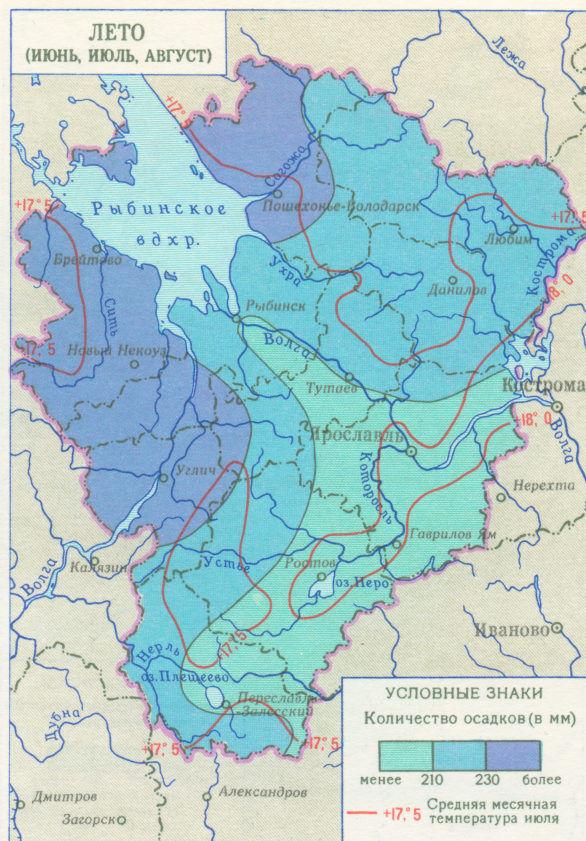
Максимальные запасы влаги в снежном покрове к моменту снеготаяния (в мм)

















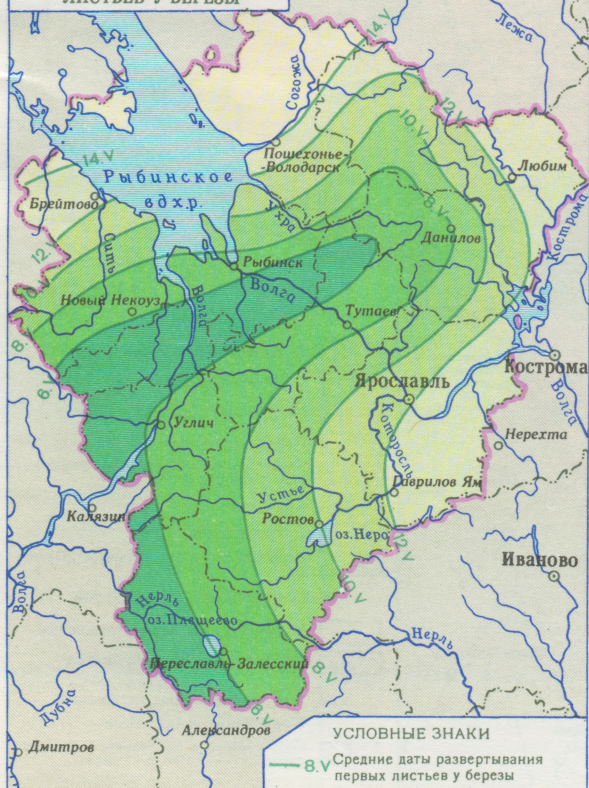
# СРЕДНИЕ ДАТЫ ПРЕКРАЩЕНИЯ ВЕСЕННИХ И НАЧАЛА ОСЕННИХ ЗАМОРОЗОВ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ БЕЗМОРОЗНОГО ПЕРИОДА



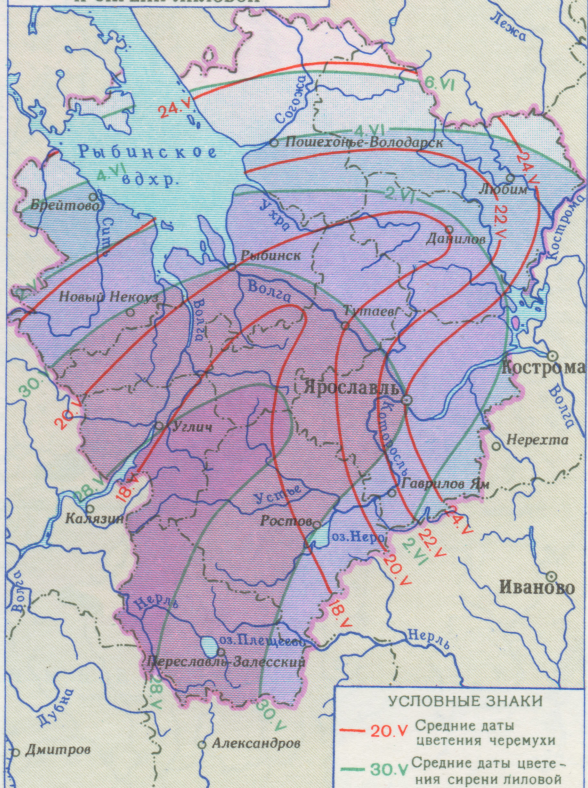
# ФАЗЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР



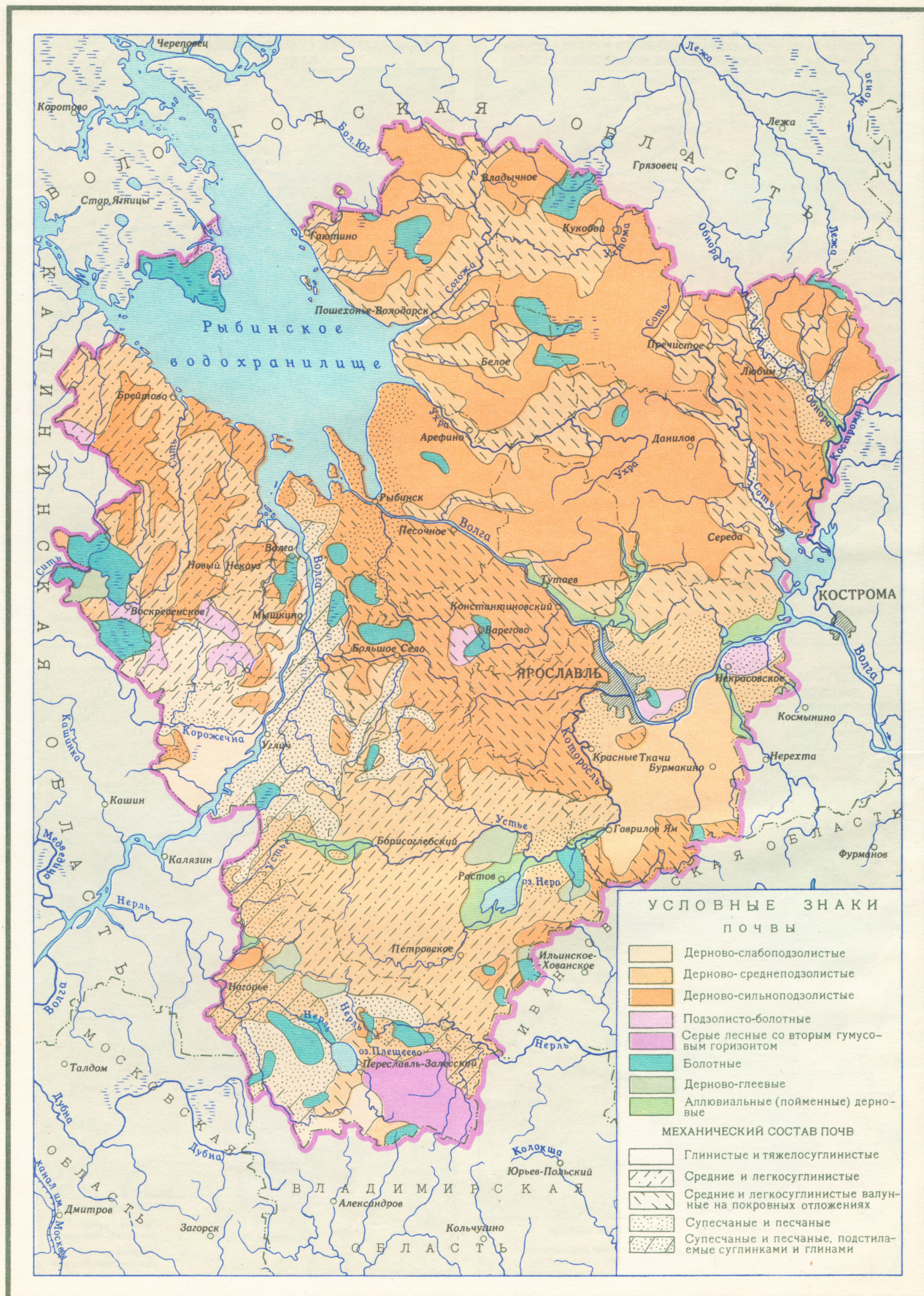
# РАЗВЕРТЫВАНИЕ ПЕРВЫХ ЛИСТЬЕВ У БЕРЕЗЫ



# НАЧАЛО ЦВЕТЕНИЯ ЧЕРЕМУХИ И СИРЕНИ ЛИЛОВОЙ

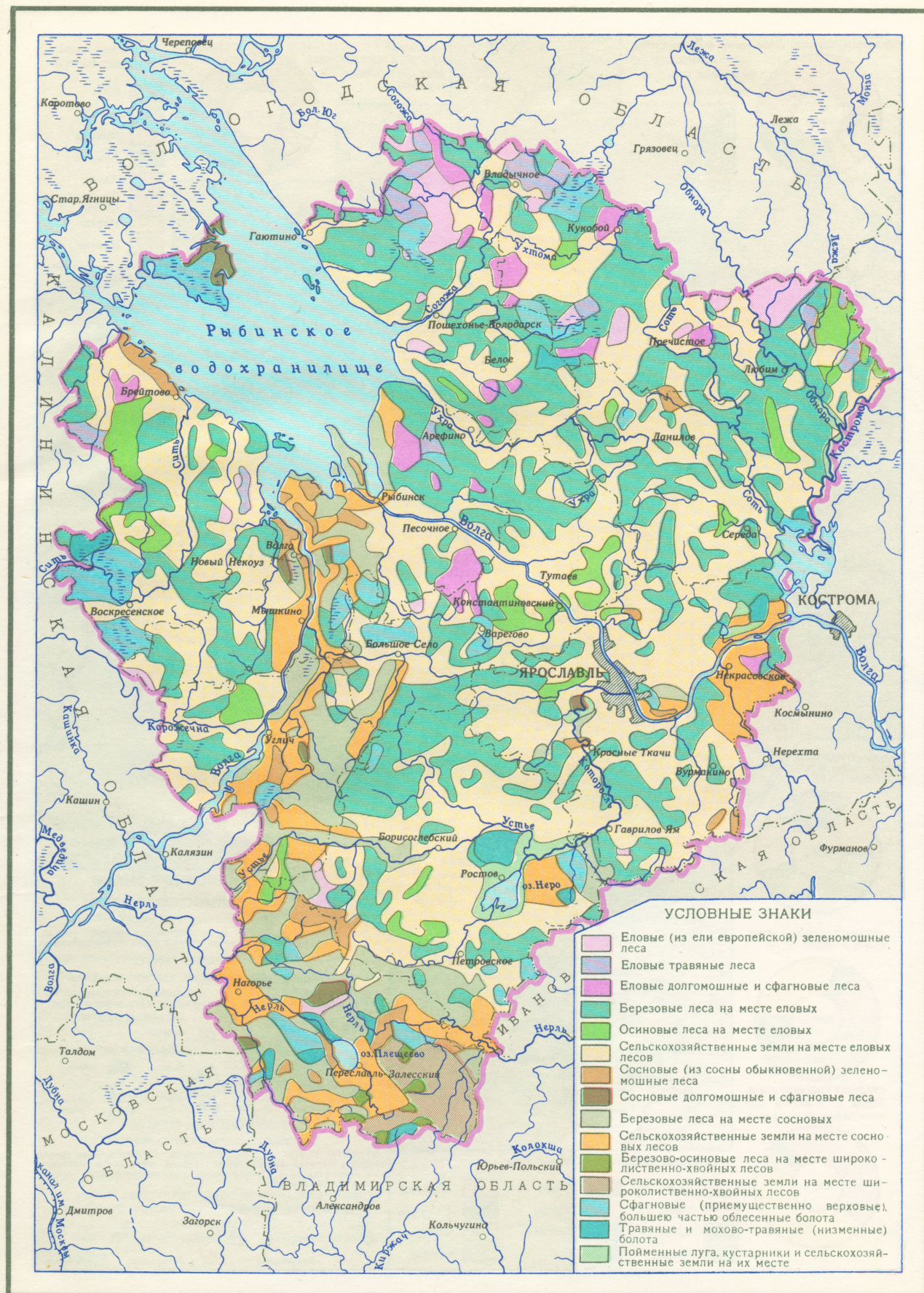






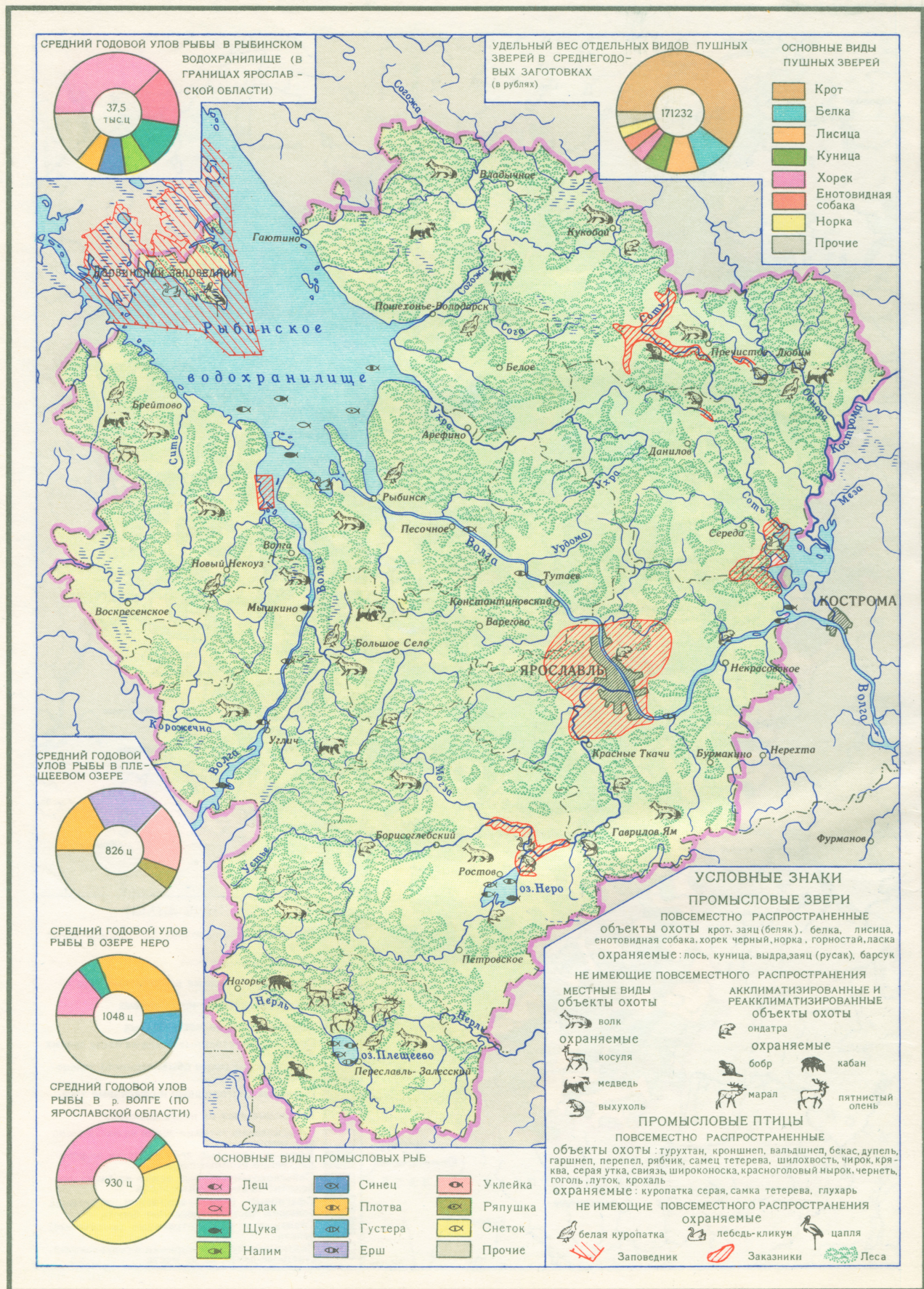
Масштаб 1:1 500 000





Масштаб 1:1 500 000



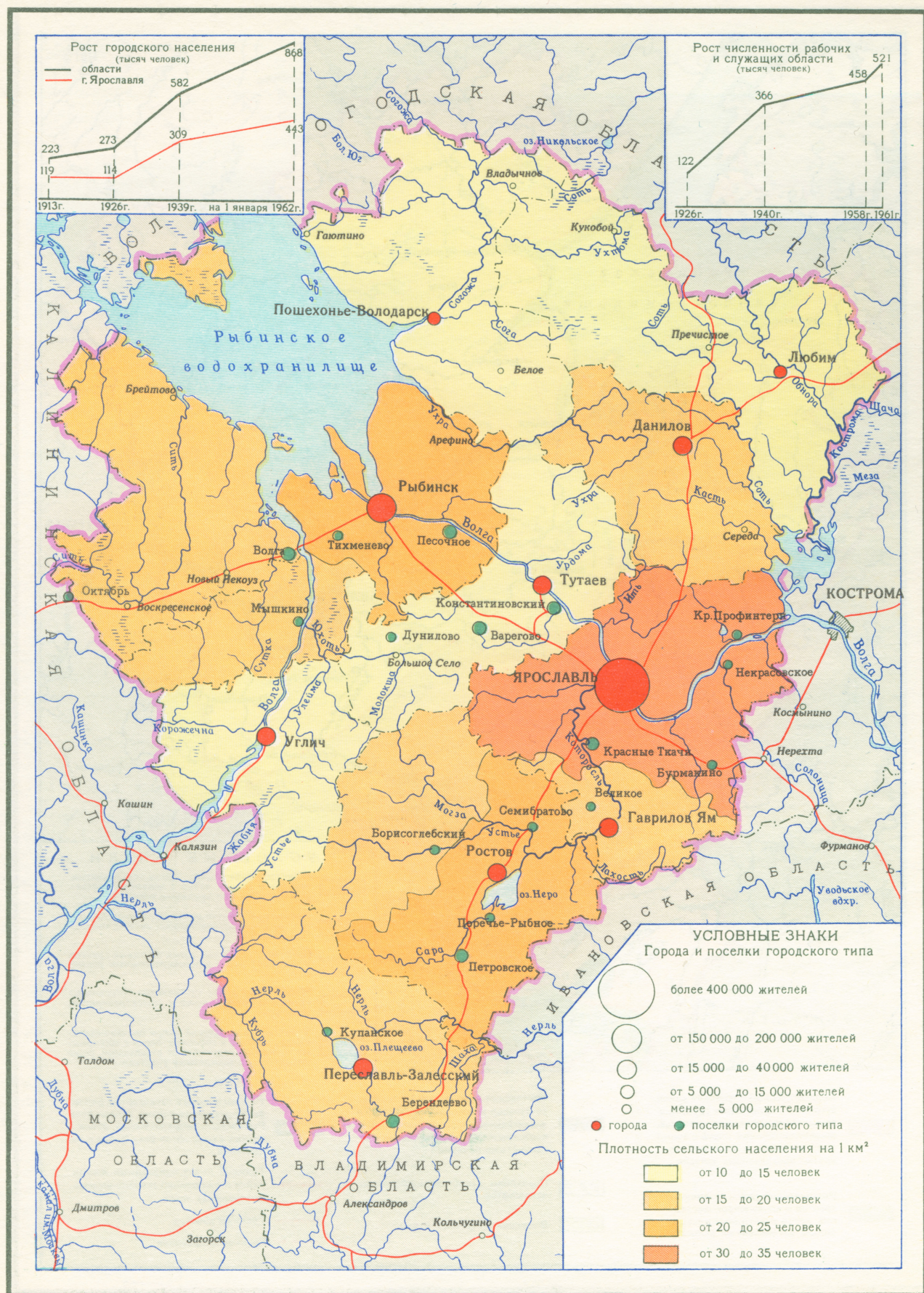






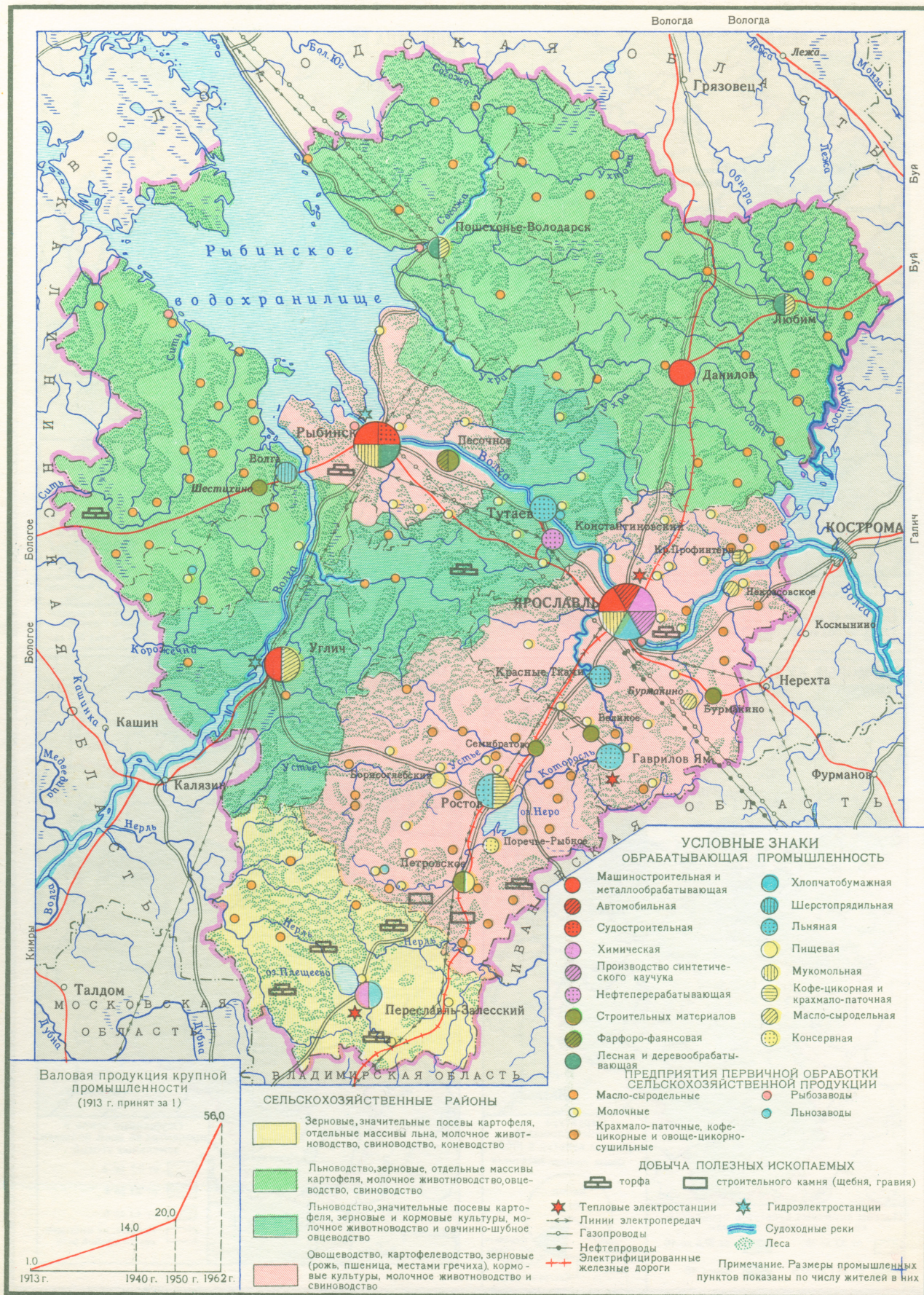
Масштаб 1:1 500 000





Масштаб 1:1 500 000





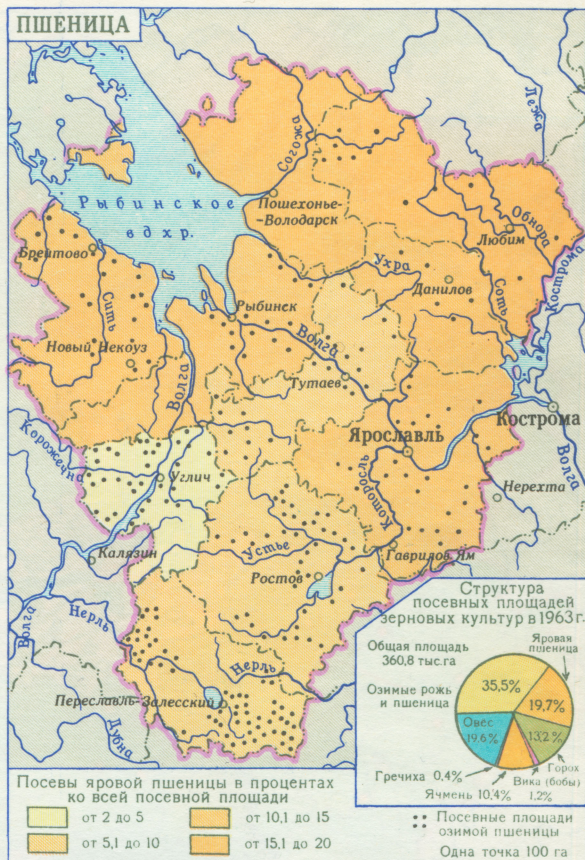
Масштаб 1:1 500 000



## ПАХОТНЫЕ ЗЕМЛИ



## ПШЕНИЦА



## КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ



## ОСУШЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ





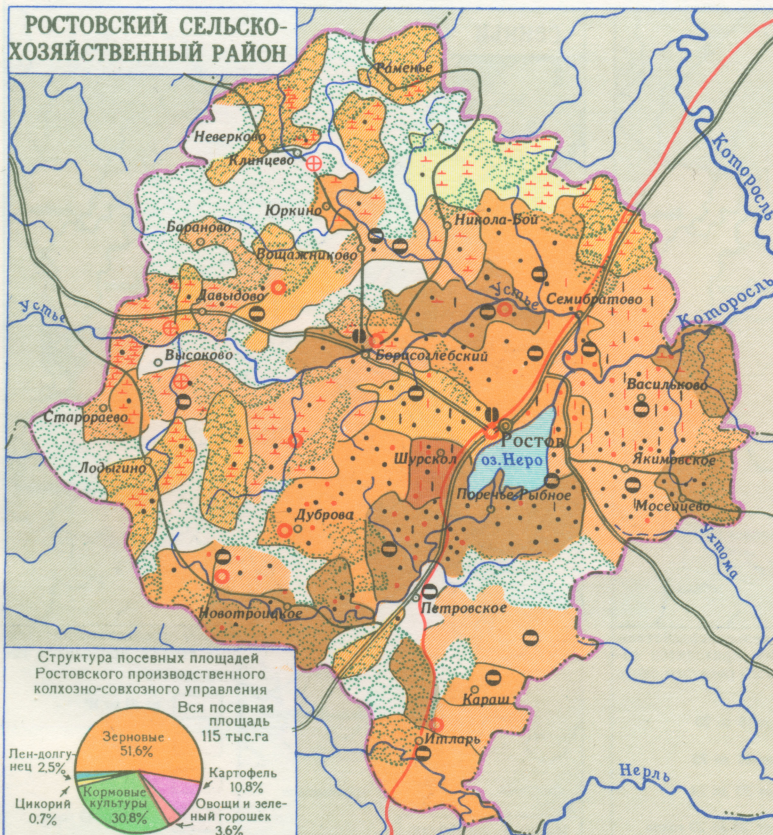
## ЛЕН-ДОЛГУНЕЦ



## КАРТОФЕЛЬ



## РОСТОВСКИЙ СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РАЙОН

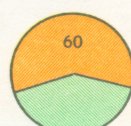
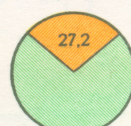


## УДЕЛЬНЫЙ ВЕС РАЙОНА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ОБЛАСТИ НА 1962 г. (в процентах)

## По посевным площадям

картофеля

овощей



зеленого горошка

цикория



## УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

## Предприятия первичной переработки сельскохозяйственного сырья

- молочные
- масло-сыродельные
- крахмало-паточные и кофеинорные
- овоще-цикорно-сушильные

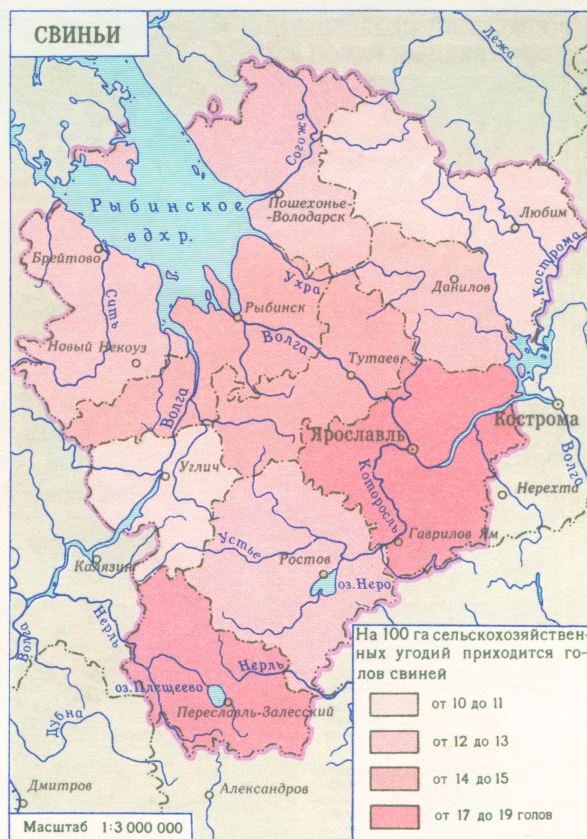
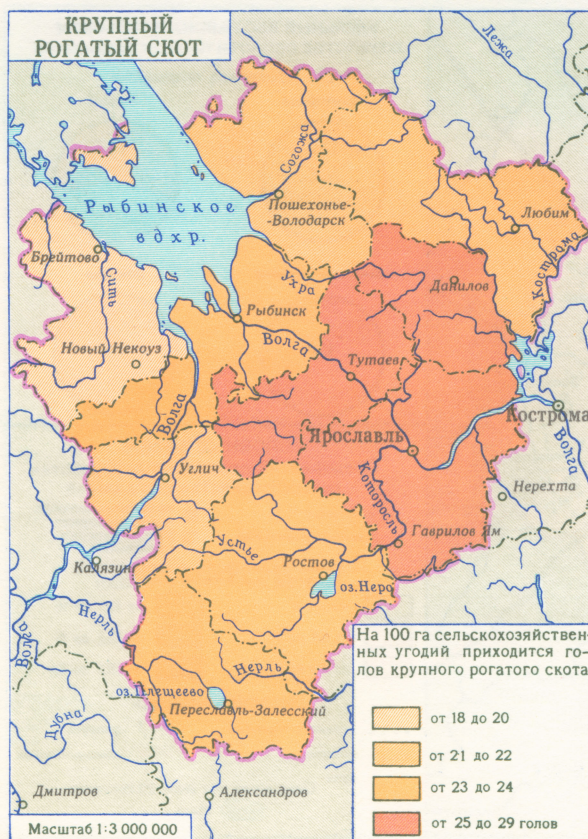
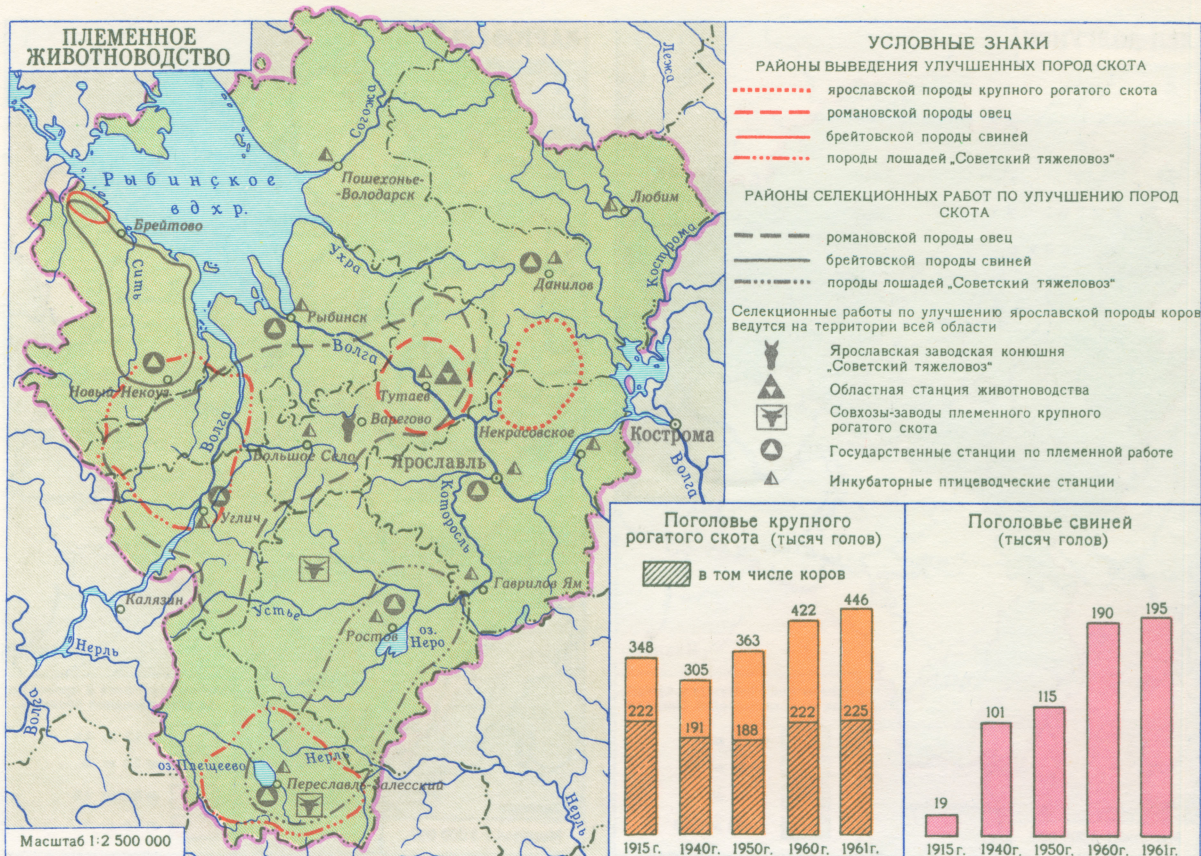
## Посевы картофеля в процентах ко всей посевной площади

- менее 6
- от 6,1 до 9
- от 9,1 до 12
- от 12,1 до 15
- от 15,1 до 18
- от 18,1 до 22

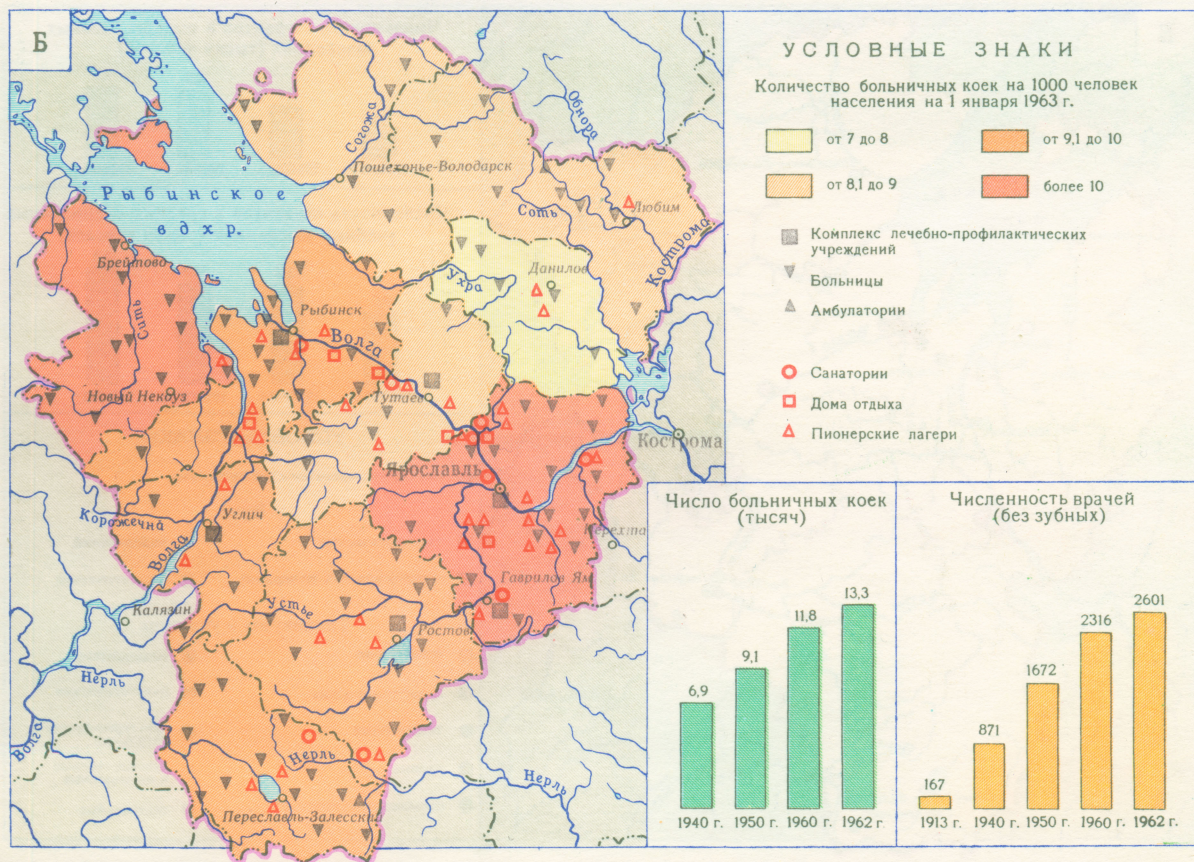
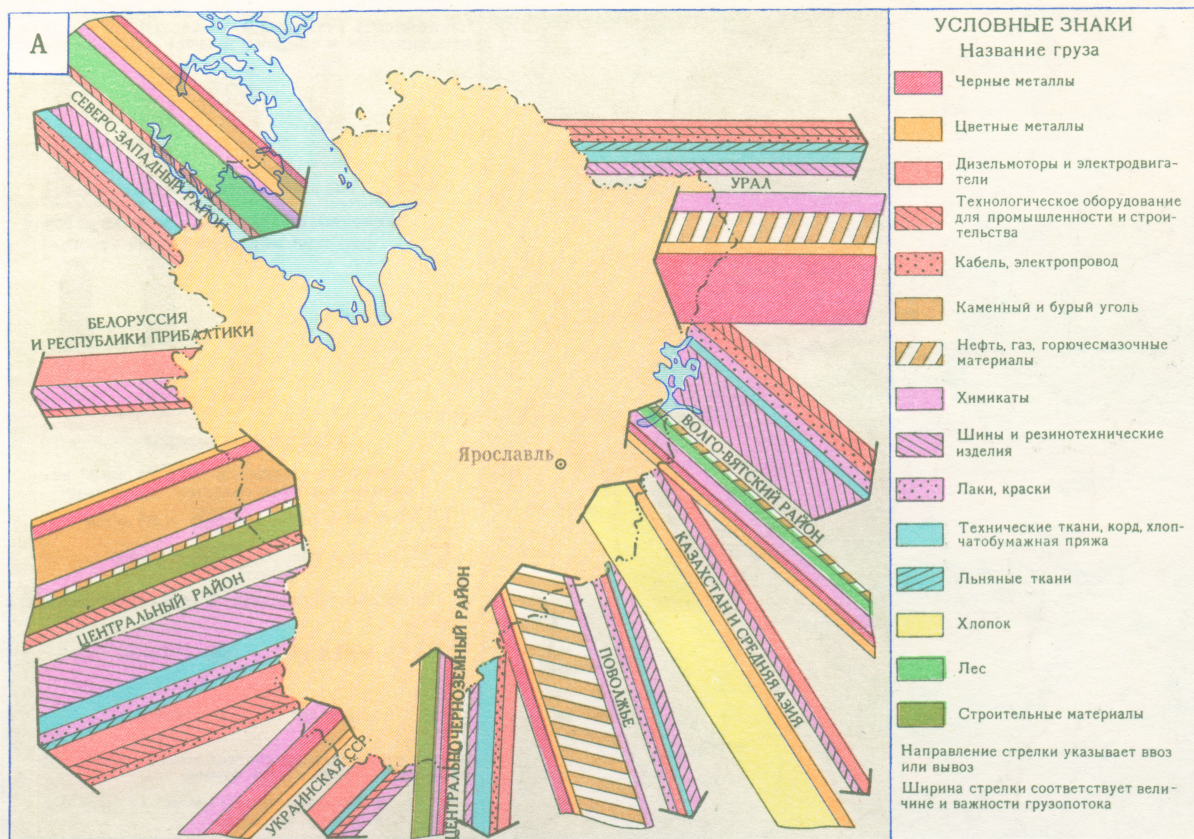
## Посевная площадь

- зеленого горошка
  - цикория
  - лука
  - овощей
  - льна-долгунца
- Одна точка или знак — 20 гектаров
- Леса

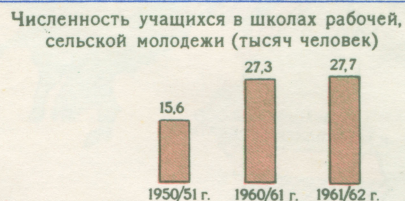






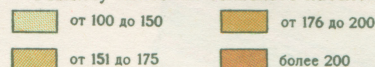




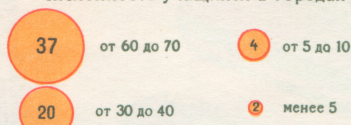


#### УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

Численность учащихся средних школ на 1 тысячу жителей сельского населения



Численность учащихся в городах (в тысячах)

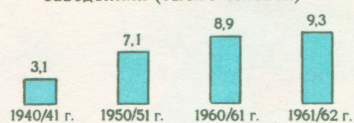


Количество одиннадцатилетних школ в городах обозначено цифрой внутри кружка

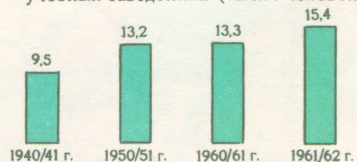
- Одиннадцатилетние школы
- Школы — интернаты



Численность студентов в высших учебных заведениях (тысяч человек)



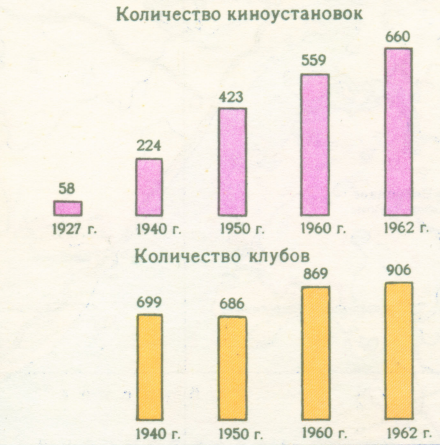
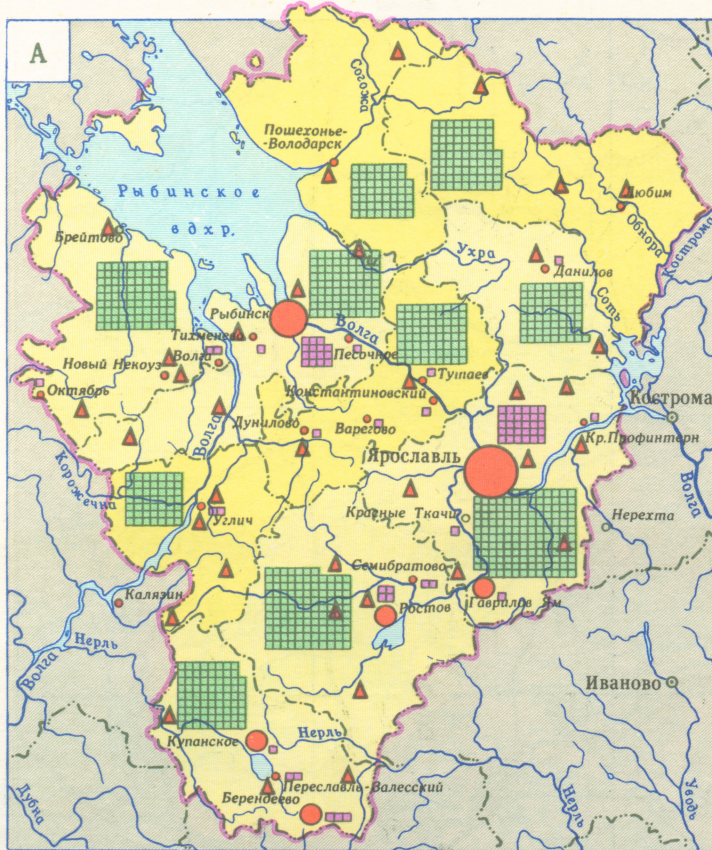
Численность студентов в средних специальных учебных заведениях (тысяч человек)



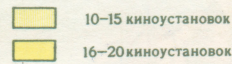
#### УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

- Научно-исследовательские институты
- Бузы
  - технологический
  - технологический (вечерний)
  - медицинский
  - педагогический
- Техникумы и училища
  - технические
  - судостроительные
  - текстильные
  - лесные
  - сельскохозяйственные
  - медицинские
  - педагогические
  - культурно-просветительные
  - художественные и музыкальные
  - театральные

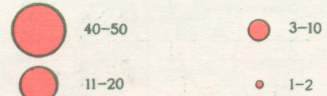




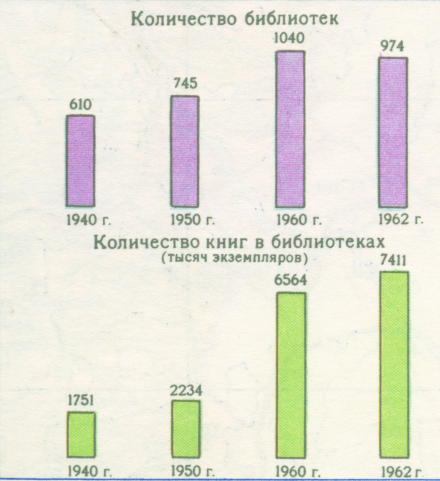
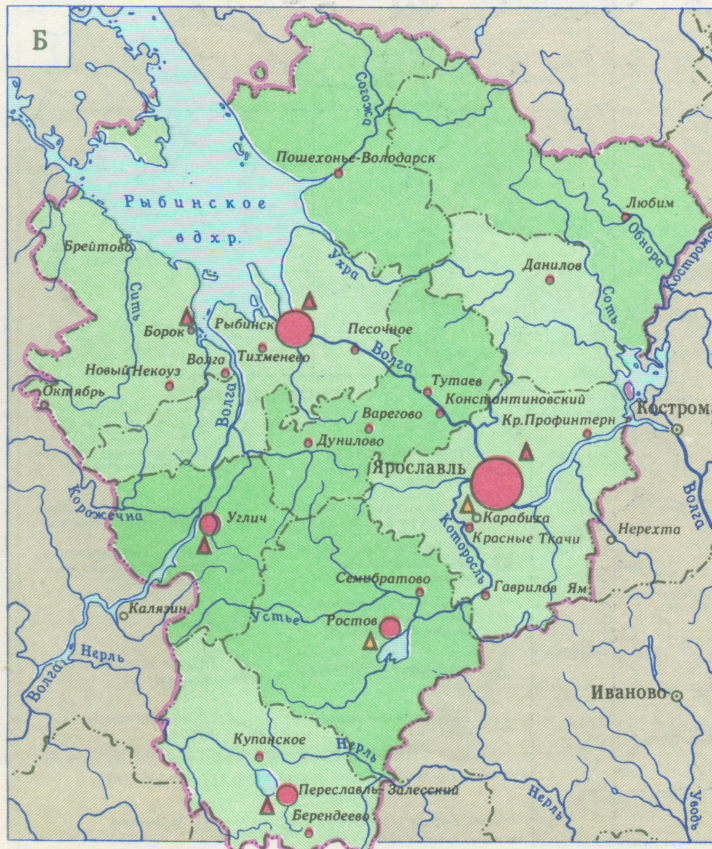
Количество киноустановок на 10 000 жителей



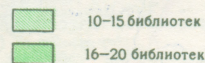
Количество киноустановок в городах и рабочих поселках



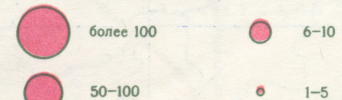
Дома культуры  
Клубы (в городах и рабочих поселках)  
Сельские клубы в целом по району  
1 мм<sup>2</sup> соответствует 1 клубу



Количество библиотек на 10 000 жителей



Количество библиотек в городах и рабочих поселках



Музеи  
Филиалы музеев





Масштаб 1:1 500 000



- В-3 г. Ярославль**—крупный экономический и культурный центр РСФСР. Основан в 1024 г., впервые упоминается в летописи 1071 г. Имеются памятники архитектуры и живописи XVI—XVIII вв., множество исторических и историко-революционных мест (подробный перечень объектов см. стр. 1).
- С городом связаны имена Н. А. Некрасова, Ф. Г. Волкова—основателя первого русского общедоступного театра, выдающегося педагога К. Д. Ушинского, певца Л. В. Собинова, революционных деятелей: В. Р. Менжинского, Я. М. Свердлов, Емельяна Ярославского и многих других.
- В-3 с. Абакумцево.** Школа, основанная Н. А. Некрасовым в 1859 г. для крестьянских детей. Могила матери поэта
- Г-2 с. Акулово.** Городище начала 1-го тысячелетия н. э.
- Д-2 д. Бектышево.** Связана с именем русского скрипача и композитора А. Ф. Лывова (1798—1870 гг.), возглавлявшего в Петербурге струнный квартет, который был признан лучшим в Европе
- Г-2 д. Березники**—родина П. И. Ковалевой-Жемчужовой (1768—1803 гг.)—талантливой крепостной актрисы театра Шереметьевых
- Б-2 д. Березники.** В устье р. Сонохты городище начала 1-го тысячелетия н. э.
- Б-3 д. Бесово**—родина революционера—правдиста И. А. Войнова (1884—1917 гг.)
- В-2 Большое Село**—родина стратонавта Ильи Усыкина (1910—34 гг.), посвятившего себя изучению вопросов космической радиации, погибшего во время научных испытаний на стратостате „Осоавиахим“. Похоронен на Красной площади в Москве
- Г-2 пос. Борисоглебский**—архитектурный ансамбль—монастырь, крепость XVI—XVII вв. Крепостные стены сооружены зодчим XVII века, ростовским мастером Григорием Борисовым
- Б-2 Борок**—усадьба революционера и ученого Н. А. Морозова (1854—1946 гг.). Имеется мемориальный музей, памятник Н. А. Морозову (скульптор Г. Мотовилов). На территории усадьбы располагается Институт биологии внутренних вод Академии наук СССР „Борок“ им. Н. А. Морозова
- Д-2 „Ботик“**—музей Петра I на берегу Плещеева озера; бот „Фортуна“ и памятник Петру I. Здесь в 1689—93 гг. строился первый русский флот
- В-3 д. Бурнаково**—родина замечательного флотоводца адмирала Ф. Ф. Ушакова (1744—1817 гг.)
- В-2 д. Васильки**—геологические обнажения слоев мелового периода с окаменелостями
- Б-2 с. Верхне-Никольское**—родина художника—археолога Ф. Г. Солнцева (1801—92 гг.)
- Г-3 с. Великое.** На территории между Козьмодемьянском и Великим в 1435 г. произошла битва московского князя Василия Темного с Василием Косым
- Г-3 г. Гаврилов Ям.** Лыскокомбинат „Заря социализма“—производство узорных скатертей
- Д-2 д. Горки Переславские (на р. Шахе).** В усадьбе Ганшинных был В. И. Ленин и печаталась в 1894 г. его работа „Что такое „друзья народа“ и как они воюют против социал-демократов?“
- Б-2 с. Глебово.** Геологические обнажения юрского периода морского происхождения с многочисленными окаменелостями. Имеется школьный краеведческий музей
- Д-2 с. Городище.** На одном из холмов сохранились земляные валы славянского городка „Клещино“, возникшего в XI—XII вв.
- Д-2 с. Елизарово**—вотчина Басмановых, сподвижников Ивана Грозного. Сохранилась церковь 1552 г., построенная в память завоевания Казани
- Д-2 „Жданая гора“** В 1135 году произошла битва новгородцев с ростово-суздальскими дружинами, закончившаяся победой последних
- Г-2 Заозерье.** Прошли детские годы М. Е. Салтыкова-Щедрина. Заозерье описано писателем в произведении „Пошехонская старина“ в главе „Заболотье“. Имеется народно-исторический музей
- Г-3 пос. Карабиха**—мемориальный музей Н. А. Некрасова (бывшая усадьба поэта). С Карабихой связаны 1852—75 гг. жизни поэта. Здесь созданы поэмы: „Русские женщины“, „Мороз, Красный нос“, „Дедушка“ и др.
- А-2 д. Княжево**—артель по изготовлению художественного кружева
- В-3 пос. Константиновский.** Работал выдающийся химик Д. И. Менделеев. Имеется народный музей
- Б-2 с. Коприно**—родина замечательного русского певца Платона Радонежского (1829—79 гг.)
- Б-2 с. Красное.** Связано с именем ученого, врача—анатома П. Ф. Лесгафта (1837—1909 гг.). На берегу Волги—обнажения триасового периода
- В-3 пос. Курба** Родина советского теплотехника академика С. И. Сыроматникова.
- Б-4 г. Любим.** В XVI в.—вотчина Ивана Грозного, с городом связаны имена: поэта и краеведа Л. Н. Трефолева—автора песни „Дубинушка“, „Камаринский мужик“, поэтессы Ю. В. Жадовой (1824—1883 гг.), крепостного крестьянина, ставшего химиком—технологом, С. П. Власова (1789—1821 гг.)
- В-3 с. Маслениково**—родина первой женщины-космонавта Валентины Владимировны Николаевой-Терешковой
- В-2 с. Михайловское (на р. Черемухе)**—геологические обнажения слоев юрского периода морского происхождения с многочисленными окаменелостями
- В-3 д. Мочино**—родина поэта-самоучки Ф. Н. Слесушина (1783—1848 гг.), получившего золотую медаль Академии наук за книгу своих стихов
- Д-1 с. Нагорье.** Принадлежало флотоводцу адмиралу Г. А. Спиридову, герою Чесменской битвы. Внук адмирала М. М. Спиридов участвовал в восстании декабристов и был осужден на вечную каторгу
- В-4 с. Некрасово (Б. Грешнево).** Место бывшей усадьбы отца поэта Н. А. Некрасова, где провел свои детские годы поэт
- В-4 пос. Некрасовское**—родина В. С. Сорокина—академика мозаики, автора многих мозаичных работ в Исакиевском соборе Ленинграда
- В-2 Нов. Село**—родина П. Н. Бахарева (1894—1920 гг.)—командира бронетряда Первой конной армии
- В-1 с. Новое**—имение выдающегося драматурга А. В. Сухово-Кобылина (1817—1903 гг.)
- Г-2 д. Новоселки**—родина И. З. Сурикова (1841—80 гг.) поэта-самоучки. Многие его произведения переложены на музыку и стали народными песнями.
- В-3 пос. Норское**—родина художника Г. И. Угрюмова (1764—1823 гг.); Севернее поселка—геологический памятник—место обнажения ленточных глин четвертичного периода
- Б-4 р. Обнора.** Геологические обнажения триасового периода
- В-3 р. Пахна**—место битвы заградительного отряда ополчения Никиты Вышеславцева с польскими интервентами в 1609 г.
- Г-2 д. Пашино**—вотчина князя Андрея, возглавлявшего ростовский полк, который принимал участие в Куликовской битве (1380 г.)
- Б-2 пос. Переборы**—гигантский монумент „Волга“ у входа в Рыбинский шлюз; авторы: С. Шапошников, В. Малашкина и Н. Донских
- Д-2 г. Переславль-Залесский.** Основан в 1152 г. Родина Александра Невского. Архитектурные памятники старины: Спасо-Преображенский собор 1152—57 гг., Шатровая церковь 1585 г., Даниловский, Никитский, Горницкий, Федоровский монастырские архитектурные ансамбли XVI—XVIII вв. Земляной оборонительный вал XII в. Краеведческий музей
- В-2 с. Песочное**—фарфоровый завод им. 1 Мая
- Г-3 с. Плещеево.** В 1826 г. здесь, в имении князя Гагарина, произошло крестьянское восстание, получившее название „Плещеевского бунта“
- Д-2 Плещеево озеро.** На северо-восточном берегу имеется Александрова гора, на которой по преданию стояли хоромы Александра Невского. Здесь же находится камень-валун, прозванный „синим камнем“, в прошлом являвшийся объектом поклонения мериан, населявших эти места до прихода славян
- Г-3 с. Поречье-Рыбное.** Памятник архитектуры—колокольня 1799 года
- А-2 г. Пошехонье-Володарск**—артель „Красный Золотобой“, выделяющая сусальное серебро и золото. С Пошехоньем связано имя поэта-самоучки крестьянина С. Я. Дерунова (1831—1909 гг.)
- Г-2 с. Протасьево**—родина Авраама Палицына, автора „Сказания об осаде Троице-Сергиевской лавры“—одного из популярных произведений XVII в.
- Г-3 г. Ростов.** Впервые упоминается в летописи под 862 годом. Сохранились выдающиеся памятники зодчества XVI—XVII вв. Особое внимание заслуживает Ростовский Кремль XVII в. Сохранились древние укрепления города, построенные в 1629—31 гг. Большой интерес представляет производство, изготовляющее художественные и ювелирные изделия (артель „Финифть“), зародившееся в XVIII в. Краеведческий музей. На берегах оз. Неро открыто много археологических памятников—стоянок эпохи неолита. В 2-х километрах севернее находится памятник древнего зодчества—церковь Иоанна Богослова XVII в.
- Б-2 г. Рыбинск.** С городом связаны имена физиолога А. А. Ухтомского (1875—1942 гг.), ученого—химика М. И. Конавалова (1858—1906 гг.), артистки П. А. Стрелетовой (1850—1903 гг.), революционного деятеля С. М. Нахимсона, дважды героев Советского Союза генерал-лейтенанта Ф. М. Харитонову и генерал-полковника М. И. Батова. Краеведческий музей и картинная галерея
- В-4 пос. Рыбницы**—родина скульптора А. М. Опекушина (1841—1923 гг.)—автора памятников А. С. Пушкину в Москве и М. Ю. Лермонтову в Пятигорске
- Г-2 „Сарское городище“**—место торгово-ремесленного поселения VI—XI вв. (угрофинское племя меря)
- В-2 с. Селиваново**—могила жертв польско-литовской интервенции 1611 г.
- В-1 р. Сить**—место битвы русских войск с татаро-монголами в 1238 г., вошедшей в Историю под названием „Ситской битвы“
- Д-2 д. Смоленское** Успенский зоотехникум—один из старейших сельскохозяйственных училищ. Основан в 1881 г.
- В-3 с. Толбухино**—родина маршала Советского Союза Ф. И. Толбухина
- В-3 Толгобол.** Толгский монастырь, осаждавшийся польскими интервентами в 1609 г., архитектурный памятник
- В-3 г. Тутаев.** Памятники архитектуры и живописи XVII в. К северу от города—геологические обнажения слоев четвертичного периода
- В-2 г. Углич.** Краеведческий музей расположен в палатах XVI века и в церкви, построенной по преданию на месте убийства царевича Димитрия. Памятники архитектуры: Дивная церковь 1628 г., построенная в память освобождения родины от польских интервентов, Воскресенский монастырь XVII в., гражданские постройки XVIII в. (дома Овсянниковых, Калашниковых, Ворониных). С городом связаны имена Н. К. Крупской, конструктора волжских пароходов В. И. Калашникова (1849—1908 гг.), академика А. М. Опарина, героев Советского Союза В. М. Голубева, В. Г. Желудева
- Г-3 с. Углич**—родина крестьянина-краеведа А. Я. Артынова (1813—96 гг.)—собиравшего ростовских преданий. Имеется музей
- Г-2 с. Улейма.** Монастырь—крепость, подвергавшийся разорению польскими интервентами
- В-3 с. Устье.** На левом берегу р. Ить—геологические обнажения слоев четвертичного периода
- В-3 д. Фатьяново**—место открытия первых археологических памятников фатьяновской культуры (эпохи бронзы)
- Д-2 „Шалапинка“**—усадьба принадлежала Ф. И. Шалапину. Недалеко от „Шалапинки“ находилась дача известного русского художника К. А. Коровина
- Б-4 р. Шарна.** Геологический памятник—выходы древнейших в области пермских слоев континентального периода
- В-2 ст. Шестихино**—геологические обнажения четвертичных слоев
- Г-2 д. Шурское**—геологические обнажения четвертичного периода и погребенные торфяники





Масштаб 1:1 500 000